

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 1 z 11

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

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

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

Mastiaci prostriedok a prímies.

Len pre priemyselné účely.

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**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozorneniaP273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.**Ďalšie pokyny**

Produkt je podľa smerníc ES alebo súčasných národných zákonov zatriedený a označený.

2.3. Iná nebezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 2 z 11

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

| Č. CAS | Označenie | Podiel |
|------------|---|------------------|
| | Č. v ES | Č. indexu |
| | | Č. REACH |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 80 - < 100 % |
| | 500-183-1 | 01-2119486452-34 |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 9003-29-6 | Polybutenes | 2,5 - < 5 % |
| | 500-004-7 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 0,3 - < 0,5 % |
| | 204-881-4 | 01-2119480433-40 |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | |

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 | |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 80 - < 100 % |
| | | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 9003-29-6 | 500-004-7 | Polybutenes | 2,5 - < 5 % |
| | | inhalačne: LC50 = 4820 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 10000 mg/kg | |
| 128-37-0 | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 0,3 - < 0,5 % |
| | | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |

Ďalšie inštrukcie

Tento produkt neobsahuje žiadne iné nebezpečné zložky v koncentráciách, ktoré by sa rovnali alebo presahovali medze stanovené podľa smernice 1999/45/EC alebo 1272/2008 [GHS].

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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 3 z 11

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.

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie.

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. 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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok. Striekací vodný lúč. pena, odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý Oxidy dusíka (NOx). Oxidy síry. Oxidy dusíka (NOx). 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.

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). V uzatvorenej nádobe zbierať a priviesť k likvidácii. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistíte 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 4 z 11

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

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom. Vyhňte 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 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.

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chrániť pred: UV-žiarenie/slnéčné svetlo. mráz. 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 | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
|----------------------------|----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | | | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 0,435 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemický | 0,25 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | orálne | systemický | 0,25 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemický | 0,5 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 1,76 mg/m ³ |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | Hodnota |
|--|----------------------------------|---------------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | |
| Oddiel pre životné prostredie | | |
| Sladká voda | | 0,000199 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,00199 mg/l |
| Morská voda | | 0,00002 mg/l |
| Sladkovodný sediment | | 0,458 mg/kg |
| Morský sediment | | 0,046 mg/kg |
| Sekundárna otrava | | 16,67 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 0,017 mg/l |
| Pôda | | 0,054 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**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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 6 z 11

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

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------|
| Fyzikálny stav: | kvapalný | |
| Farba: | bezfarebný - jasnožltý | |
| Zápach: | charakteristický | |
| Prahová hodnota zápachu: | nie je stanovené | |
| | | Metóda |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Nie sú k dispozícii žiadne dáta | |
| Teplota varu alebo počiatková 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: | > 270 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Teplota samovznietenia: | nie je stanovené | |
| Teplota rozkladu: | Nie sú k dispozícii žiadne dáta | |
| Hodnota pH: | nepoužiteľné | |
| Kinematická viskozita: (pri 40 °C) | 461 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 sú k dispozícii žiadne dáta | |
| Hustota (pri 15 °C): | 0,852 g/cm ³ | 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

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

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

Neprehrievajte pre zamedzenie tepelného rozkladu zmesi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 7 z 11

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje s : Oxidačné činidlo, silný. Kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý Oxidy dusíka (NOx). Oxidy síry. Oxidy dusíka (NOx). 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.
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

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|------------|---|--------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | | | | |
| | orálne | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
| | dermálne | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | | |
| | orálne | LD50 > 10000 mg/kg | Potkan | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| | dermálne | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
| | inhalačne (4 h) výpary | LC50 4820 mg/l | Potkan | | |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | |
| | orálne | LD50 > 6000 mg/kg | Potkan | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
| | dermálne | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1988) | 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.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 8 z 11

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastností 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**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Netestovaná zmes.

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|------|---------------------------------|--|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LL50 mg/l | > 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | > 1000 | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1995) OECD Guideline 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EL50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1995) OECD Guideline 202 |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | > 1,55 | 96 h | Cyprinus carpio | Other company data (2002) OECD Guideline 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | > 19,2 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Other company data (2009) OECD Guideline 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 mg/l | > 3,1 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2000) OECD Guideline 202 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | 0,199 | 96 h | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier OECD Guideline 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 0,758 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,48 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier OECD Guideline 202 |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l | 0,053 | 30 d | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier OECD Guideline 210 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,069 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier OECD Guideline 211 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | EC50 mg/l () | > 10000 | 3 h | Aktivovaný kal | 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 9 z 11

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|------------|---|-----------|
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | > 6,5 |
| 9003-29-6 | Polybutenes | 7,6 - 7,8 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03 |

BCF

| Č. CAS | Označenie | BCF | Druh | Zdroj |
|-----------|----------------------------------|------------|------|----------------------|
| 9003-29-6 | Polybutenes | 314 - 1882 | | USEPA (2008) |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 | | REACH Registration D |

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: -

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 10 z 11

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:** -**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 PROSTREDIE: Nie

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****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

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):

2,5,8,9,10,12,16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof XHF 460 S

Prepracované dňa: 14.08.2024

Katalógové číslo: 736055

Strana 11 z 11

Skratky a akronymy

Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť

Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy

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

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|-------------------------|---------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Kalkulačný postup |

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

| | |
|------|--|
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Ďalšie informácie

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

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 zákony 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.)