

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 1 / 15

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

**Transmisinė alyva SAE 75W-80 (GL-4)
Straipsnio numerį: 170126, 170127, 170134**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Transmisinė alyva

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

| | |
|----------|--|
| Tiekėjas | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / VOKIETIJA Telefono numeris +49 2333 911-0 Faksas +49 2333 911-444 Internetinis puslapis www.febi.com Elektroninis paštas info@febi.com |
|----------|--|

Informacijos šaltinis Informacinė zona

| | |
|----------------------|---------------|
| Techninė informacija | info@febi.com |
| Saugos duomenų lapas | info@febi.com |

1.4 Pagalbos telefono numeris

| | |
|--|-----------------------------------|
| Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras | +49 (0)89-19240 (24h) (angliškai) |
|--|-----------------------------------|

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]

Be klasifikacijos.

2.2 Ženklavimo elementai

Produktas ženklavamas laikantis reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) reikalavimų.

| | |
|--------------------|-------|
| Piktogramme | jokių |
| Signalinis žodis | jokių |
| Pavojingumo frazės | jokių |
| Atsargumo frazės | jokių |

Papildoma informacija apie pavojų

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Sudėtyje yra: Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Tetradecylmethacrylat, Tridecylmethacrylat, 2-etilheksilmetakrilatas, Methyl-methacrylat. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Fizinis ir cheminis pavojus | Nėra žinomų ypatingų pavojų. |
|-----------------------------|------------------------------|

| | |
|--------------|---|
| Kiti pavojai | Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų. Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių. Nėra žinomų ypatingų pavojų. |
|--------------|---|

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

netaikoma

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 2 / 15

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

| Kiekis % | Sudedamosios dalys |
|-----------|--|
| 1 - < 10 | Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 5 | bis(nonilfenil)aminas CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 1 - < 2,5 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318 |
| 0,1 - < 1 | Methyl-methacrylat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 |
| 0,1 - < 1 | 2-etilheksilmetakrilatas CAS: 688-84-6, EINECS/ELINCS: 211-708-6, EU-INDEX: 607-134-00-4, Reg-No.: 01-2119490166-35-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335 |
| 0,1 - < 1 | Tetradecilmethacrylat CAS: 2549-53-3, EINECS/ELINCS: 219-835-9 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 |
| 0,1 - < 1 | Tridecilmethacrylat CAS: 2495-25-2, EINECS/ELINCS: 219-671-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 |

Komentaras dėl sudėtinių dalių

Visas H ir R frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.
Sudėtyje yra mažiau kaip 3% DMSO ekstrakto (IP 346; tik mineralinis aliejus)

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|----------------------------|--|
| Bendrosios pastabos | Suteptus drabužius persivilkiti. |
| Įkvėpus | Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją. |
| Patekus ant odos | Susilietus su oda, nedelsiant nuplauti vandeniu. Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją. |
| Patekus į akis | Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | Nedelsiant kviesti gydytoją. Neskatinti vėmimo. Išskalauti burną ir gerti daug vandens. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Alerginės reakcijos

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gdyti simptomus.
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 3 / 15

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

| | |
|-------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės | Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Pilna vanends srovė. |

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.
Anglies monoksidas (CO)
sieros oksidai (Sox)
Azoto oksidai (NOx).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.
Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.
Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Didelis paslydimo pavojus ant išbėgusio / išlieto produkto.
Su vandeniu sudaro slidžią dangą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukuriant išsiliejimo užtvarką).
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., alyvos surišikliu).
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojant pagal paskirtį ypatingos priemonės nereikalingos.
Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Naudoti tirpikliams atsparius prietaisus.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Po darbo ir prieš pertrauką kruopščiai nusiplauti odą.
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.
Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.
Talpą laikyti sandariai uždarytą.
Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugos duomenų lapas 1907/2006/EB - REACH su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878 (LT)

Transmisinė alyva SAE 75W-80 (GL-4) Straipsnio numerį 170126, 170127, 170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 4 / 15

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (ai)

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 5 / 15

SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

Ribinės vertės darbo aplinkoje EU (2004/37/EG)

nesvarbu

DNEL

| |
|---|
| Sudedamosios dalys |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg bw/day |
| Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,5 mg/kg bw/day |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg bw/day |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.73 mg/m ³ |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m ³ |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day |
| Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1.19 mg/m ³ |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), CAS: - |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 4.28 mg/m ³ (AF=30) |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120) |
| Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240) |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600) |
| Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1.09 mg/m ³ (AF=60) |
| 2-etilheksilmetakrilatas, CAS: 688-84-6 |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.5 mg/m ³ |

PNEC

| |
|---|
| Sudedamosios dalys |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| Gėlas vanduo, 412 µg/L |
| Jūros vanduo, 41.2 µg/L |
| nuosėdos (Gėlas vanduo), 1 mg/kg sediment dw |
| Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.1 mg/kg sediment dw |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), CAS: - |
| Gėlas vanduo, 2.4 µg/L (AF=50) |
| Jūros vanduo, 0.24 µg/L (AF=500) |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 24.33 mg/L (AF=100) |
| nuosėdos (Gėlas vanduo), 12.9 µg/kg dw |
| Nuosėdos (Jūros vanduo), 1.29 µg/kg dw |
| Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1.17 µg/kg dw |
| Prarijus (Maisto grandinė), 10 mg/kg dw (AF=300) |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 6 / 15

| |
|--|
| 2-etilheksilmetakrilatas, CAS: 688-84-6 |
| Gėlas vanduo, 3.48 µg/L |
| Jūros vanduo, 348 ng/L |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/L |
| nuosėdos (Gėlas vanduo), 2.24 mg/kg sediment dw |
| Nuosėdos (Jūros vanduo), 224 µg/kg sediment dw |
| dirvožemio, 446 µg/kg soil dw |

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija.
Reikia pažymėti, generalinis poveikio ribinės garavimui.
Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.

Akių ir (arba) veido apsaugą

Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

Rankų apsaugą

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.
> 0,4 mm: Nitrilo kaučiukas, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).

Kūno apsaugos

Lengvi apsauginiai drabužiai.

Kitą apsaugą

Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.
Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių.
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.

Kvėpavimo organų apsaugą

netaikoma

Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra jokios informacijos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 7 / 15

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|------------------------------------|
| Fizinė būseną | skystas |
| Forma | skystas |
| Spalva | geltonas |
| Kvapą | charakteringas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra jokios informacijos. |
| pH | netaikoma |
| pH [1%] | netaikoma |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C] | Nėra jokios informacijos. |
| Pliūpsnio temperatūra [°C] | 230 |
| Degumas | Nėra jokios informacijos. |
| Apatinė sprogimo riba | Nėra jokios informacijos. |
| Viršutinė sprogimo riba | Nėra jokios informacijos. |
| Oksidacinės savybės | ne |
| Garų slėgis [kPa] | Nėra jokios informacijos. |
| Tankis [g/cm ³] | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Santykinis tankis | nenustatyta |
| Piltinis tankis [kg/m ³] | netaikoma |
| Tirpumas (Vandens) | nemaišomas |
| Tirpumas (Kiti tirpikliai) | Nėra jokios informacijos. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) | Nėra jokios informacijos. |
| Kinematinė klampa | 57,3 mm ² /s (40°C) |
| Santykinis garų tankis | Nėra jokios informacijos. |
| Lydimosi temperatūra [°C] | Nėra jokios informacijos. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C] | netaikoma |
| Skilimo temperatūra [°C] | Nėra jokios informacijos. |
| Dalelių savybės | Nėra jokios informacijos. |

9.2 Kita informacija

Nėra jokios informacijos.

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

žr. SKIRSNĮ 10.3.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms sąlygoms produktas stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Specialiųjų priemonių imtis nereikia.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 8 / 15

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprus oksidantas.
stipriai baziniai junginiai
Stiprios rūgštys

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 9 / 15

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus oralinis toksiškumas

| |
|---|
| Sudedamosios dalys |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6 |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 7872 mg/kg (RTECS) |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), CAS: - |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 2000 mg/kg |
| 2-etilheksimetakrilatas, CAS: 688-84-6 |
| LD50, prarijus, Žiurkė, > 2000 mg/kg |
| NOAEL, prarijus, Žiurkė, 120 mg/kg bw/day |

Ūmus toksiškumas per odą

| |
|--|
| Sudedamosios dalys |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6 |
| LD50, per odą, Triušis, > 5000 mg/kg (RTECS) |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, per odą, Triušis, 2000 - 5 00 mg/kg bw |

Ūmus toksiškumas įkvėpus

| |
|--|
| Sudedamosios dalys |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6 |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė, 78000 mg/m³ (4 h) (RTECS) |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė, 7093 ppm/4h (Lit.) |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Nedirgina.
Klasifikuota remiantis konkrečioms medžiagoms taikomoms ribinės koncentracijos vertėms.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Be klasifikacijos.
Skaičiavimo metodas

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nesukelia alergijos.
Remiantis bandymų duomenimis

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

| |
|--|
| Sudedamosios dalys |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| NOEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/day |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, per odą, Žiurkė, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, per odą, Triušis, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m³ air |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 10 / 15

LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day

Mutageninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

- vaisingumas

Sudedamosios dalys

Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7

NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), žalingo poveikio nepastebėta

- vystymasis

Sudedamosios dalys

Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7

NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), žalingo poveikio nepastebėta

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.

Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2 Kita informacija jokių

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 11 / 15

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

| |
|---|
| Sudedamosios dalys |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6 |
| LC50, (96h), žuvų, 191 mg/l (IUCLID) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (IUCLID) |
| IC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 170 mg/l (4 d) (OECD 201) |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L |
| EL50, (72h), Dumbliai, 100 mg/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L |
| NOELR, (33d), žuvų, 10 mg/L |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), žuvų, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), žuvų, 100 mg/L |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), CAS: - |
| LC50, (96h), žuvų, 24 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l |
| 2-etilheksilmetakrilatas, CAS: 688-84-6 |
| LC50, (96h), žuvų, 2.78 - 833 mg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 850 - 4560 µg/L |
| EC50, (72h), Dumbliai, 7.68 - 1 260 mg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 105 - 290 µg/L |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius

Reagavimą kanalizacijoje nenustatyta

Biologinis skilimas nenustatyta

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 12 / 15

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.
Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

Produkto atliekų utilizavimas

Galioja EB direktyvos 2011/65/EB [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130206*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID) NETAIKOMA

ADN/ADNR NETAIKOMA

Jūrų transporto (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 13 / 15

14.4 Pakuotės grupė

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Sausumos transportas (ADR/RID) | netaikoma |
| ADN/ADNR | netaikoma |
| Jūrų transporto (IMDG) | netaikoma |
| Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) | netaikoma |

14.5 Pavojus aplinkai

| | |
|-------------------------------------|----|
| Sausumos transportas (ADR/RID) | ne |
| ADN/ADNR | ne |
| Jūrų transporto (IMDG) | ne |
| Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) | ne |

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

| | |
|--|---|
| ES TEISĖS AKTUS | 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707 |
| - Komentaras dėl sudėtinių dalių | SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %. |
| - priedą I (REACH) | Produktui netaikomi I priedo apribojimai. |
| - priedą XIV (REACH) | Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuotinių cheminių medžiagų $\geq 0,1$ proc. |
| - priedą XVII (REACH) | Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produkto sudėtyje yra $\geq 0,1$ proc. medžiagų, kurioms taikomi šie apribojimai 40, 75 Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui netaikomi apribojimai. |
| TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT): | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| - Su darbu susiję apribojimai | Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus. |
| - VOC (2010/75/EB) | nesvarbu |

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 14 / 15

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H302 Kenksminga prarijus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Kita informacija

Klasifikavimo procesas

Nurodomi pakeitimai

jokių

Saugos duomenų lapas 1907/2006/EB - REACH su pakeitimais, padarytais
reglamentu (ES) 2020/878 (LT)

Transmisinė alyva SAE 75W-80 (GL-4) Straipsnio numerį 170126, 170127,
170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 18.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 15 / 15