

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

febi 104912 variklio alyva SAE 10W-30
Straipsnio numerį: 104912, 104913

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

variklio 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]

Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1B: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramas



Signalinis žodis

atsargiai

Sudėtyje yra:

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P501 Turinį / pakuotę atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.

2.3 Kiti pavojai

Pavojus sveikatai

Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.

Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.
jokių

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Produkto tipas:

3.2 Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
5 - < 15	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 - < 2.5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2.5	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	fenolis, dodecil-, sierintas, karbonatai, kalcio druskos, superbazinis CAS: 68784-26-9, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2.5	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0.1 - < 0.3	fenolis, dodecil-, šakotasis CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

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 %.
Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos	Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.
Įkvėpus	Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. 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 kviešti gydytoją. Neskatinti vėmimo. Išskalauti burną ir gerti daug vandens.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokios informacijos.

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

Gdyti simptomus.
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nesudegę angliavandeniliai.
Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.
Anglies monoksidas (CO)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo 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., universaliu suriškikliu).
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

Vengti aerozolio susidarymo.
Nerūkyti.
Fire class (DIN EN 2): B
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.
Prieš pertraukus ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.
Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

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.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.09.2019, Peržiūrėta: 25.09.2019

Versija 02. Pakeičia versiją: 01

Puslapis 4 / 11

SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

DNEL

Sudedamosios dalys
fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 166 mg/kg bw.
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,25 mg/kg bw.
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 44,18 mg/m³.
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 13,26 mg/m³.
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,075 mg/kg bw.
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 50 mg/kg bw.
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,075 mg/kg bw.
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,79 mg/m³.
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: 2,7 mg/m³.
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis: 5,6 mg/m³.
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 1 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,74 mg/kg bw/day.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 100 mg/kg bw/d.
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 2,93 mg/m³.
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 496,4 mg/m³.
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 10,42 mg/kg bw/d.
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 50 mg/kg bw/d.
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 11,75 mg/m³.
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 2,1 mg/kg bw/d.
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,21 mg/kg bw/d.
Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis sisteminis: 29 mg/kg bw/d.
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 198,6 mg/m³.
fenolis, dodecil-, sierintas, karbonatai, kalcio druskos, superbazinis, CAS: 68784-26-9
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 3,5 mg/m³.
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 133,6 mg/m³.
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,5 mg/kg bw/day.
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 80 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis sisteminis: 50 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,87 mg/m³.
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 0,067 mg/m³.
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,25 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 0,40 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,25 mg/kg bw/day.

PNEC

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.09.2019, Peržiūrėta: 25.09.2019

Versija 02. Pakeičia versiją: 01

Puslapis 5 / 11

Sudedamosios dalys
fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5
Prarijus (Maisto grandinė), 4 mg/kg.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,188 mg/kg.
Jūros vanduo, 0,0000074 mg/l.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,0226 mg/kg.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,226 mg/kg.
Gėlas vanduo, 0,000074 mg/l.
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
Jūros vanduo, 0,01 mg/l.
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1 mg/l.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 132000 mg/kg.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 13200 mg/kg.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 263000 mg/kg.
Gėlas vanduo, 0,1 mg/l.
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Gėlas vanduo, 0,0040 mg/l.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,00701 mg/l.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,0701 mg/l.
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 3,8 mg/l.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,0548 mg/kg.
Prarijus (Maisto grandinė), 8,33 mg/kg.
Jūros vanduo, 0,0046 mg/l.
fenolis, dodecil-, sierintas, karbonatai, kalcio druskos, superbazinis, CAS: 68784-26-9
Prarijus (Maisto grandinė), 13333 mg/kg.
Gėlas vanduo, 0,5 mg/l.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,04 mg/l.
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/l.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 43500 mg/kg.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 3480 mg/kg.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 8850 mg/kg.

8.2 Poveikio kontrolė**Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui**

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

Akių ir (arba) veido apsauga

Taškymosi atveju:
Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

Rankų apsauga

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.
> 0,4 mm; Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)

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.
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.

Kvėpavimo organų apsauga

Susidarant aerozoliams arba rūkui reikalinga kvėpavimo takų apsauga.
Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P1. (DIN EN 14387)

Apsaugą nuo terminių pavojų

jokių

Poveikio aplinkai kontrolė

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

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	rudas
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Plūpsnio temperatūra [°C]	> 200 (ISO 2592)
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	Nėra jokios informacijos.
Apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/ml]	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Piltnis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	nemaišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Klampa	> 20,5 mm²/s (40° C) 11,9 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydomosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.

9.2 Kita informacija

jokių

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

10.3 Pavoingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Didelis įkaitimas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.09.2019, Peržiūrėta: 25.09.2019

Versija 02. Pakeičia versiją: 01

Puslapis 7 / 11

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****ūmus toksiškumas**

Produkto atliekų utilizavimas
Įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.:
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.:
prarijus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.:
Sudedamosios dalys
fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5
LD50, per odą, Triušis: 15000 mg/kg bw.
LD50, prarijus, Žiurkė: 2100 mg/kg bw.
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
LD50, per odą, Žiurkė: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, prarijus, Žiurkė: >5000 mg/kg (OECD 401).
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
LD50, per odą, Triušis: > 2000 mg/kg.
LD50, prarijus, Žiurkė: > 5000 mg/kg.
LC50, per odą, Žiurkė: 2,18 mg/l.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, per odą, Triušis: >5000 mg/kg bw.
LD50, prarijus, Žiurkė: 2750 mg/kg bw.
fenolis, dodecil-, sierintas, karbonatai, kalcio druskos, superbazinis, CAS: 68784-26-9
LD50, per odą, Triušis: >4000 mg/kg bw.
LD50, prarijus, Žiurkė: >5000 mg/kg bw.
LC50, Įkvėpus, Žiurkė: >1,67 mg/l.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Dirginantys
Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Skaičiavimo metodas

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Mutageninis poveikis

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Kancerogeniškumas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Remiantis bandymų duomenimis

Bendrosios pastabos

Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams. Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.09.2019, Peržiūrėta: 25.09.2019

Versija 02. Pakeičia versiją: 01

Puslapis 8 / 11

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Sudedamosios dalys
fenolis, dodecil-, šakotasis, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l.
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l.
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
fenolis, dodecil-, sierintas, karbonatai, kalcio druskos, superbazinis, CAS: 68784-26-9
LC50, (96h), Americamysis bahia: >40 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EL50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: >500 mg/l.
LL50, (96h), Pimephales promelas: >1000 mg/l.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius	nenustatyta
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.09.2019, Peržiūrėta: 25.09.2019

Versija 02. Pakeičia versiją: 01

Puslapis 9 / 11

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

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 (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Prireikus šalinimą suderinti su šalinimo įstaigomis / institucijomis.

Šalinti kaip pavojingas atliekas.

Atliekų kodas (rekomenduojama)

130205*

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**

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 25.09.2019, Peržiūrėta: 25.09.2019

Versija 02. Pakeičia versiją: 01 Puslapis 10 / 11

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 pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

ES TEISĖS AKTUS 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/2016/2037/EB); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):

- Su darbu susiję apribojimai ne

- VOC (2010/75/EB) 0 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

netaikoma

SKIRSNIS 16: Kita informacija**16.1 Pavojoingumo frazės
(SKIRSNIS 03)**

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.09.2019, Peržiūrėta: 25.09.2019

Versija 02. Pakeičia versiją: 01 Puslapis 11 / 11

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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 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**

Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. (Skaičiavimo metodas)
 Skin Sens. 1B: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Skaičiavimo metodas)
 Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Skaičiavimo metodas)

Nurodomi pakeitimai

jokių