

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

febi 32931 variklio alyva 10W-40

Straipsnio numerį: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935, 72931, 72935

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

Visiems vartotojams nenurodyta SKIRSNIS 1.2.1

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. 1: 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
kalcio alkilbenzensulfonatų

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.10.2019, Peržiūrėta: 29.10.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 2 / 12

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
2,5 - < 5	Polyolefine polyamine succinimid, polyol CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	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	fenolis, dodecil-, sierintas, karbonatai, kalcio druskos, superbazinis CAS: 68784-26-9 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413, M_acute = 1
1 - < 2	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	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 0,3	kalcio alkilbenzensulfonatų CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
< 0,25	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_acute = 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

Gydyti 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 suriškliu).

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 29.10.2019, Peržiūrėta: 29.10.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 5 / 12

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, 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, Ūmus poveikis sisteminis: 13,26 mg/m³.
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.
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, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 10,42 mg/kg bw/d.
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 496,4 mg/m³.
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 11,75 mg/m³.
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 198,6 mg/m³.
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 2,1 mg/kg bw/d.
Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 50 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.
kalcio alkilbenzensulfonatų, CAS: 68584-23-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 11,75 mg/m³.
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 3,33 mg/kg bw/day.
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis: 1,03 mg/cm².
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,833 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 2,9 mg/m³.
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 1,667 mg/kg bw/day.
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis: 0,513 mg/cm².

PNEC

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, 0,000074 mg/l.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,0226 mg/kg.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,226 mg/kg.
Gėlas vanduo, 0,000074 mg/l.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.10.2019, Peržiūrėta: 29.10.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 6 / 12

bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
Jūros vanduo, 0,01 mg/l.
Gėlas vanduo, 0,1 mg/l.
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1 mg/l.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 132000 mg/kg.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 263000 mg/kg.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 13200 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Prarijus (Maisto grandinė), 8,33 mg/kg.
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,0701 mg/l.
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,00701 mg/l.
Gėlas vanduo, 0,0040 mg/l.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,0548 mg/kg.
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 3,8 mg/l.
Jūros vanduo, 0,0046 mg/l.
kalcio alkilbenzensulfonatų, CAS: 68584-23-6
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1000 mg/l.
Gėlas vanduo, 1 mg/l.
Prarijus (Maisto grandinė), 16,667 mg/kg food.
Jūros vanduo, 1 mg/l.

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 sąraše.
Reikia pažymėti, generalinis poveikio ribinės garavimui.

Akių ir (arba) veido apsaugą

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

Rankų apsaugą

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 apsaugą

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

Laikykites 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	geltonai 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]	< 0,01 (20°C)
Tankis [g/ml]	0,87 (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) ca. 13,5 - 15,5 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi temperatūra [°C]	ca. -27 (ISO 3016)
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 29.10.2019, Peržiūrėta: 29.10.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 8 / 12

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kaitinant išsiskiriantys (irimo) produktai:
> 65°C / vandenilio sulfidas (H₂S)

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.:
ATE-mix, prarijus, > 5000 mg/kg bw.
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).
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.
kalcio alkilbenzensulfonatų, CAS: 68584-23-6
LD50, per odą, Triušis: >5000 mg/kg bw.
LD50, prarijus, Žiurkė: >5000 mg/kg bw.
LC50, Įkvėpus, Žiurkė: >1,9 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.

Įkvėpavimo 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 sudėtinų dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams. Nurodytus sudėtinų dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 29.10.2019, Peržiūrėta: 29.10.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 9 / 12

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.:
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).
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, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 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.
kalcio alkilbenzensulfonatų, CAS: 68584-23-6
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l.
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
LL50, (96h), žuvų: >10000 mg/l.
EC0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), žuvų: 10000 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.

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.

Prereikūs 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 29.10.2019, Peržiūrėta: 29.10.2019

Versija 07. Pakeičia versiją: 06 Puslapis 11 / 12

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 Pavojingumo 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.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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
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. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Skaičiavimo metodas)
Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Skaičiavimo metodas)

Nurodomi pakeitimai

jokių