

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 1 / 14

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

**Universali sandarinimo masė
Straipsnio numerį: 109660**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Hermetizavimo priemonė

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Piktogramme	Produktas ženklamas laikantis reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) reikalavimų. jokių
Signalinis žodis	jokių
Pavojingumo frazės	H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P501 turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų.

2.3 Kiti pavojai

Pavojus sveikatai	Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.
Kiti pavojai	Mišinio sudėtyje yra tokių medžiagų, atitinkančių PBT ir (arba) vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2 Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.1 Medžiagos
netaikoma**



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024 Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 2 / 14

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
0,1 - < 1	Dodekametilcikloheksasiloksanas
	CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Dekametilciklopentasiloksanas
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	oktametilciklotetrasiloksanas
	CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, m faktoriai (lėtinė): 10

Komentaras dėl sudėtinių dalių 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	Pirmiausia produktą nuvalykite tinkamomis vienkartinėmis servetėlėmis. Patekus ant odos, 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 kreiptis į gydytoją. Neskatinti vėmimo. skalauti burną

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 vanends srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 3 / 14

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., smėliu, universaliu surišikliu, žvyru).
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

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.
Nenaudoti metalinių talpų

Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.
Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti sausi.
Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra. +5°C - +25°C

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

Nerekomenduojama šio produkto naudoti junginiams, kuriuose įmanomas kontaktas su grynu deguonimi arba garais.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 4 / 14

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
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 97,3 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 24,2 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 24,2 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 97,3 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 17,3 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 4,3 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 17,3 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 4,3 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis sisteminis, 5 mg/kg bw/d
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg bw/d
Dodekametilcikloheksasiloksanas, CAS: 540-97-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 11 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1,22 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 6,1 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,7 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 0,3 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 1,5 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis vietinis, 1,7 mg/kg bw/day
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 73 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 73 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 13 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 3,7 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 13 mg/m³

PNEC

Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
Gėlas vanduo, 0,0012 mg/l
Jūros vanduo, 0,00012 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 2,39 mg/kg dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,239 mg/kg dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), > 10 mg/l
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 3,34 mg/kg dw
Dodekametilcikloheksasiloksanas, CAS: 540-97-6
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 13 mg/kg sediment dw



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024 Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 5 / 14

Nuosėdos (Jūros vanduo), 1,3 mg/kg sediment dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 3,77 mg/kg soil dw
Prarijus (Maisto grandinė), 66,7 mg/kg
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
Gėlas vanduo, 1,5 µg/L
Jūros vanduo, 0,15 µg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 3 mg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,3 mg/kg sediment dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,54 mg/kg soil dw
Prarijus (Maisto grandinė), 41 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija.
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: „Viton“, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Kūno apsaugos	Lengvi apsauginiai drabužiai.
Kitą apsaugą	Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.
Kvėpavimo organų apsaugą	Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.
Apsaugą nuo terminių pavojų	netaikoma
Poveikio aplinkai kontrolė	Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 6 / 14

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	skystas
Forma	pastos pavidalo
Spalva	juodas
Kvapą	acto pobūdžio
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]	> 93
Degumas	ne
Apatinė sprogimo riba	netaikoma
Viršutinė sprogimo riba	netaikoma
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm³]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltnis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	praktiškai netirpus
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	> 20,5 mm²/S (40°C)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	netaikoma

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 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksidantais.
Reakcijos su reduktoriais.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 7 / 14

10.4 Vengtinios sąlygos

Didelis įkaitimas.
Jautrus drėgmei.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

žr. SKIRSNĮ 10.3.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Acto rūgštis.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 8 / 14

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

Ūmus oralinis toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw
Dodekametilcikloheksasiloksanas, CAS: 540-97-6
LD50, prarijus, Žiurkė, > 2000 mg/kg (OECD 423)
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
LD50, prarijus, Žiurkė, 4800 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
LD50, per odą, Triušis, > 2000 mg/kg bw
Dodekametilcikloheksasiloksanas, CAS: 540-97-6
LD50, per odą, Žiurkė, > 2000 mg/kg (OECD 402)
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
LD50, per odą, Žiurkė, > 2400 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
LD50, įkvėpus (rūkas), Žiurkė, 8,67 mg/l/4h
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 36 mg/L 4h

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Nedidelis dirginimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
akis, nedirgina
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
akis, nedirgina

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 9 / 14

per odą, nedirgina
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
per odą, nedirgina

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
per odą, nesukelia alergijos
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
per odą, nesukelia alergijos

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
Įkvėpus, dirginantys

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, per odą, Žiurkė, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 2420 mg/m³
Dodekametilcikloheksasiloksanas, CAS: 540-97-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 182 n´mg/kg bw/day
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
NOAEL, per odą, Triušis, 960 mg/kg bw/day (subacute), žalingo poveikio nepastebėta
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 1820 mg/m³ (chronic), žalingo poveikio nepastebėta

Mutageninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
in vitro, neigiamas
in vivo, neigiamas
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
in vivo, neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - vaisingumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 2420 mg/m³
Dodekametilcikloheksasiloksanas, CAS: 540-97-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 10 / 14

NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 3640 mg/m³ (subchronic), žalingas poveikis pastebėtas

- vystymasis

Sudedamosios dalys
Dekametilciklopentasiloksanas, CAS: 541-02-6
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 2427 mg/m³
Dodekametilcikloheksasiloksanas, CAS: 540-97-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 3640 mg/m³ (subchronic), žalingas poveikis pastebėtas

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 8492 mg/m³ (chronic)

Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

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

ardomosios savybės

11.2.2 Kita informacija jokių

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Dodekametilcikloheksasiloksanas, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bakterijos, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
oktametilciklotetrasiloksanas, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Dumbiliai, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 11 / 14

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius	
Reagavimą kanalizacijoje	nenustatyta
Biologinis skilimas	nenustatyta

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Galimos bioakumuliacijos nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje yra tokių medžiagų, atitinkančių PBT ir (arba) vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą:
CAS 541-02-6
CAS 540-97-6
CAS 556-67-2

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišleisti produkto į aplinką be kontrolės.
Produktas netirpsta vandenyje.

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

Prereikūs šalinimą suderinti su šalinimo įstaigomis / institucijomis.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 080410

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.
Užterštas pakuotes šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150102
150104

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 12 / 14

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

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 priemonės

netaikoma



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 13 / 14

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/EEG ((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) ≥ 0,1 % CAS 541-02-6 - Dekametilciklopentasiloksanas CAS 540-97-6 - Dodekametilcikloheksasiloksanas CAS 556-67-2 - oktametilciklotetrasiloksanas
- priedą I (REACH)	Produktui netaikomi I priedo apribojimai.
- priedą XIV (REACH)	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuočių cheminių medžiagų ≥ 0,1 proc.
- priedą XVII (REACH)	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produkto sudėtyje yra ≥ 0,1 proc. medžiagų, kurioms taikomi šie apribojimai 40, 70, 75 Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui taikomi šie apribojimai 3
TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- Su darbu susiję apribojimai	ne
- VOC (2010/75/EB)	36 g/l

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimai šiame mišinyje esančiai medžiagai atlikti nebuvo.

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojaus frazės (SKIRSNIS 3)

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H226 Degūs skystis ir garai.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 12.03.2024, Peržiūrėta: 07.02.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 14 / 14

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

Muitų tarifas	nenustatyta
Klasifikavimo procesas	Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Skaičiavimo metodas)
Nurodomi pakeitimai	1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.5, 15.1, 16.2, 16.3