

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0

Puslapis 1 / 14

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Stabdžių valiklis
Straipsnio numerį: 200001, 198388, 198981
UFI: 1Y0P-UR5S-M50C-96WV

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Stabdžių valiklis

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

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

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

Aerosol 1: H222 Ypač degus aerosolis. H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
STOT SE 3: H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą.
Repr. 2: H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
Aquatic Chronic 2: H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 2 / 14

2.2 Ženklavimo elementai

Produktas ženklamas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.	
Pavojaus piktogramas	
Signalinis žodis	Pavojinga
Sudėtyje yra:	Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas propan-2-olis
Pavojingumo frazės	H222 Ypač degus aerosolis. H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. H315 Dirgina odą. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. H411 Toksiška 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. P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P261 Stengtis neįkvėpti aerosolio. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines. P405 Laikyti užrakintą. P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C / 122°F temperatūroje. P501 turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų.
valiklis, 648/2004/ES, turi:	>=30% alifatinių angliavandenilių

2.3 Kiti pavojai

Pavojus sveikatai	Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.
Kiti pavojai	Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje. Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinųjų dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardymųjų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605. Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos
netaikoma

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
40 - 90	Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	propan-2-olis
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	Anglies dioksidas
	CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
	GHS/CLP: Press. Gas (Suslėgtosios dujos): H280

Komentaras dėl sudėtinųjų dalių Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0

Puslapis 3 / 14

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	Neskatinti vėmimo. Kreiptis į gydytoją. 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. Vandens srovė. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės	Pilna vanends srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus / anglies monoksidas (CO) / nesudegę angliavandeniliai.
Sprogotantys aerozolių balionėliai gali būti išsviesti iš ugnies su itin didele jėga.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.
Pavojų keliančias talpas vėsinti vandens srove.
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

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.
Naudoti asmenines apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius akinius, apsauginius drabužius).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nuimkite likučius su absorbuojančia medžiaga (pvz., Alyvos rišikliu).
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.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.
Po darbo kruopščiai nusiplauti odą ir patepti puoselėjančiais kremais.
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pasirūpinti atspariomis tirpikliams ir sandariomis grindimis.
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.
Laikyti vėsioje vietoje. Įkaitus padidėja slėgis ir galimas sprogo / trūkimo pavojus.
Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo ir saulės spindulių.
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 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 5 / 14

SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

Sudedamosios dalys
Anglies dioksidas
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 5000 ppm, 9000 mg/m³

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

Sudedamosios dalys / Bendrosios ribinės reikšmės
Anglies dioksidas
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 val.: 5000 ppm, 9000 mg/m³

DNEL

Sudedamosios dalys
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1.9 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 1 286.4 mg/m³ (AF=9)
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 1 066.67 mg/m³ (AF=9)
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 837.5 mg/m³ (AF=6)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.41 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 1152 mg/m³ (AF=15)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 178.57 mg/m³ (AF=10)
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 9600 mg/m³ (AF=3)
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
Darbuotojai, Įkvėpus (garų), Lėtinis poveikis sisteminis, 500 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 888 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus (garų), Ūmus poveikis sisteminis, 1,000mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus (garų), Lėtinis poveikis sisteminis, 89 mg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 319 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 26 mg/kg

PNEC

Sudedamosios dalys
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
Yra nustatoma cheminės medžiagos nėra PNEC vertės.
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
Yra nustatoma cheminės medžiagos nėra PNEC vertės.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 6 / 14

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventilacija. 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 apsauga	Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)
Rankų apsauga	Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją. > 0,7 mm: Butilo kaučiukas, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Kūno apsaugos	Apsauginiai darbo drabužiai (EN 340)
Kitą apsaugą	Neįkvėpti dujų / garų / aerosolių. Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos. Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.
Kvėpavimo organų apsauga	Viršijus darbo vietoje leistinas ribines vertes arba esant nepakankamam vėdinimui: naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. 31 Trumpalaikis filtro panaudojimas, filtras AX.
Apsaugą nuo terminių pavojų	netaikoma
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

Fizinė būseną	skystas
Forma	aerosolis
Spalva	bespalvis
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.
Plūpsnio temperatūra [°C]	-40
Degumas	taip
Apatinė sprogimo riba	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė sprogimo riba	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm³]	0,65
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltnis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	netirpus
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	netaikoma
Santykinis garų tankis	netaikoma
Lydimosi temperatūra [°C]	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	netaikoma
Dalelių savybės	Nėra jokios informacijos.

9.2 Kita informacija

jokių

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 7 / 14

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Kaitinant viršijus užsiliepsnojimo tašką ir (arba) purškiant ar darant dulksną galimas ore galinčių užsidegti mišinių susidarymas.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo / trūkimo pavojus.

10.4 Vengtinios sąlygos

žr. SKIRSNĮ 7.2.

Sušilimas

Didelis įkaitimas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokios informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Užsidegančios dujos / garai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 8 / 14

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

Ūmus oralinis toksiškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
LD50, prarijus, Žiurkė, 5840 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
LD50, per odą, Triušis, > 5000 mg/kg
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
LD50, per odą, Triušis, 13900 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 5,61 mg/L, 4h
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 25 mg/L

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
akis, Triušis, Tyrimas, dirginantys

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai išpildyti.
Dirginantys
Skaičiavimo metodas

Sudedamosios dalys
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
per odą, Triušis, nedirgina

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

Sudedamosios dalys
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
per odą, Jūrų kiaulytė, OECD 406, nesukelia alergijos

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai išpildyti.
Grai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
Skaičiavimo metodas

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

Sudedamosios dalys
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 12500 mg/m³, OECD 451, neigiamas

Mutageninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
in vitro, OECD 471, neigiamas



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 9 / 14

intraperitoneal, Pelė, OECD 474, neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai išpildyti.
Manoma, kad kenkia vaisingumui.
Skaičiavimo metodas

- vaisingumas

Sudedamosios dalys
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 20000 mg/m³, chronic,
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, žalingo poveikio nepastebėta

- vystymasis

Sudedamosios dalys
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
NOAEL, per odą, Žiurkė, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 23900 mg/m³, subchronic,
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
NOAEC, prarijus, Žiurkė, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, žalingo poveikio nepastebėta, Effect on developmental toxicity,

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 9869mg/m³, chronic,
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
NOAEL, Įkvėpus, Žiurkė, 5000 ppm, OECD 451, žalingas poveikis pastebėtas

Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai išpildyti.
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Skaičiavimo metodas

Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

- 11.2.1 Endokrininės sistemos
ardomosios savybės

Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinių dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.
- 11.2.2 Kita informacija

jokių

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 10 / 14

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Sudedamosios dalys
Anglies dioksidas, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Petroleteris (nafta), lengvasis hidrintas, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), žuvų, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Dumbliai, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Dumbliai, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Dumbliai, 500 µg/L
NOELR, (21d), žuvų, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), žuvų, 8,2 - 10 mg/L
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius

Reagavimą kanalizacijoje Nėra jokios informacijos.

Biologinis skilimas Nėra jokios informacijos.

Sudedamosios dalys
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

Sudedamosios dalys
propan-2-olis, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

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 ardamosios savybės

Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinųjų dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 11 / 14

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

Šalinti kaip pavojingas atliekas.
Dėl perdirbimo kreiptis į gamintoją.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 160504*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*
150104

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID) 1950

ADN/ADNR 1950

Jūrų transporto (IMDG) 1950

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) 1950

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID) AEROZOLIAI

- Klasifikaciniskodas 5F

- Pavojaus ženklai



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportokategorija (Apribojimo judėti tuneliu kodas) 2 (D)

ADN/ADNR AEROZOLIAI

- Klasifikaciniskodas 5F

- Pavojaus ženklai



Jūrų transporto (IMDG) Aerosols (Solvent Naphtha)

- EMS F-D, S-U

- Pavojaus ženklai



- IMDG LQ 1 I

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) Aerosols, flammable

- Pavojaus ženklai



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 12 / 14

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID)	2
ADN/ADNR	2
Jūrų transporto (IMDG)	2.1
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	2.1

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)	taip
ADN/ADNR	taip
Jūrų transporto (IMDG)	MARINE POLLUTANT
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra jokios informacijos.

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) 2024/573; (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 XIV (REACH)	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuočių 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 taikomi šie apribojimai 3
TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Su darbu susiję apribojimai	Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinim galiojančius apribojimus.
- VOC (2010/75/EB)	96,49 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 13 / 14

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H315 Dirgina odą.

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.

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

Aerosol 1: H222 Ypač degus aerosolis. (jungiamasis principas „Aerosoliai“) H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. (jungiamasis principas „Aerosoliai“)

STOT SE 3: H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Skaičiavimo metodas)

Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. (jungiamasis principas „Aerosoliai“)

Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą. (Skaičiavimo metodas)

Repr. 2: H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. (Skaičiavimo metodas)

Aquatic Chronic 2: H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Skaičiavimo metodas)

Nurodomi pakeitimai

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 16.05.2025, Peržiūrėta: 16.05.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 14 / 14