

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0

Puslapis 1 / 14

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Centrinė hidraulinis skystis (žalias)
Straipsnio numerį: 46161
UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

hidraulinis skystis

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]

Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramas



Signalinis žodis

Pavojinga

Sudėtyje yra:

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų
1-deceno hidrinti dimerai
Baltosios mineralinės alyvos (nafta)

Pavojingumo frazės

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

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.
P405 Laikyti užrakintą.
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 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 2 / 14

2.3 Kiti pavojai

Fizinis ir cheminis pavojus	Nėra žinomų ypatingų pavojų.
Pavojus sveikatai	Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą. Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius. Ši medžiaga / šis mišinys neturi jokių sudėtinių dalių, kurios kiekiais nuo 0,1 proc. ar daugiau nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardymų savybių pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį arba pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.
Kiti pavojai	Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje. 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
20 - < 50	tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - 20	1-deceno hidrinti dimerai CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Baltosios mineralinės alyvos (nafta) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įšalimas - detaliau nenurodyta CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m faktoriai (ūmus): 10, m faktoriai (lėtinė): 1

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

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos	Suteptus drabužius persivilkti.
Įkvėpus	Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	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. Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Neskatinti vėmimo. Išskalauti burną ir gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginantis poveikis

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0

Puslapis 3 / 14

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

Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius.

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

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.

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

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 surišikliu).

Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti aerozolio susidarymo.

Produktas yra degus.

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 maisto produktais ir pašarais.

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 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 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
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
Nėra DNEL prieinama.
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 217,05 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 164,56 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 34,78 mg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 93,02 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 25 mg/kg bw/day
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
Nėra DNEL prieinama.
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,73 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5,58 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1,19 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,96 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 420 µg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 522 µg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 150 µg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 150 µg/kg bw/day
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,31 mg/m³ (AF= 50)
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,08 mg/m³ (AF= 100)
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
Yra nustatoma cheminės medžiagos nėra PNEC vertės.
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
Yra nustatoma cheminės medžiagos nėra PNEC vertės.
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
Gėlas vanduo, 0,006 mg/L
Jūros vanduo, 0,006 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,848mg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,848mg/kg sediment dw
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
Gėlas vanduo, 0,214 µg/L

Jūros vanduo, 0.021 µg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1500 µg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1.692 mg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.169 mg/kg sediment dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 5 mg/kg soil dw
Prarijus (Maisto grandinė), 2 mg/kg food
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
Gėlas vanduo, 33.8 µg/L
Jūros vanduo, 3.38 µg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 446 µg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 44.6 µg/kg sediment dw
dirvožemio, 17.6 mg/kg soil dw
Prarijus (Maisto grandinė), 833 µg/kg food

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija. Reikia pažymėti, generalinis poveikio ribinės garavimui. Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.
Akių ir (arba) veido apsaugą	Taškomosi atveju: Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)
Rankų apsaugą	Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją. Nitrilo butilo kaučiukas (NBR) > 0,38 mm., (EN 374-1/-2/-3).
Kūno apsaugos	Lengvi apsauginiai drabužiai.
Kitą apsaugą	Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju. 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 6 / 14

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	tamsiai žalias
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]	> 150
Degumas	Lengvai neužsiliepsnoja.
Apatinė sprogimo riba	netaikoma
Viršutinė sprogimo riba	netaikoma
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm³]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
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	19 mm²/s (40°C)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi 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 sąlygoms produktas stabilus.

10.3 Pavočių reakcijų galimybė

Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksidantais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Specialiųjų priemonių imtis nereikia.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštis
Oksidatorius
stipriai baziniai junginiai

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0

Puslapis 7 / 14

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

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

Produkto atliekų utilizavimas
prarijus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtūbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw, OECD 401
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg (OECD 401)
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
LD50, prarijus, Žiurkė, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, prarijus, Žiurkė, 5 mg/kg bw/day
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 25 mg/kg bw/day

Ūmus toksiškumas per odą

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtūbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
LD50, per odą, Triušis, > 3160 mg/kg bw
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
LD50, per odą, Triušis, >2000 mg/kg (OECD 402)
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
LD50, per odą, Triušis, > 3000 mg/kg bw
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
LD50, per odą, Triušis, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
Nėra jokios informacijos.
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, įkvėpus (rūkas), > 5 mg/L
Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtūbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
LC50, įkvėpus, Žiurkė, > 5266 mg/m³
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
LC50, įkvėpus, Žiurkė, >5000 mg/m³ (4h) (OECD 403)
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
LC50, įkvėpus, Žiurkė, > 1,81 mg/L air, 4h
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0

Puslapis 9 / 14

2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
Nėra jokios informacijos.

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

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įšalimas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
akis, nedirgina
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
akis, Triušis, OECD 405, nedirgina
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
akis, žalingo poveikio nepastebėta
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
akis, nedirgina

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

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įšalimas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
per odą, nedirgina
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
per odą, Triušis, OECD 404, nedirgina
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
per odą, žalingo poveikio nepastebėta
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
per odą, nedirgina
2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
per odą, ardanti

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus. Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įšalimas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
per odą, nesukelia alergijos
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
per odą, Jūrų kiaulytė, OECD 406, nesukelia alergijos
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
per odą, Jūrų kiaulytė, OECD 406, nesukelia alergijos
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
per odą, nesukelia alergijos

STOT (vienkartinis poveikis) Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus. Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis) Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus. Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įšalimas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 10.4 mg/L air
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
NOAEL, per odą, Žiurkė, 2000 mg/kg bw/day, OECD 411
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1200 mg/kg bw/day, OECD 451
NOEL, Įkvėpus, Žiurkė, 50 mg/m ³ , OECD 412
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 10 / 14

NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m³ air
LOAEL, per odą, Pelė, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, prarijus, šuo, 13 mg/kg bw/day

Mutageninis poveikis Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus.
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
in vivo, žalingo poveikio nepastebėta
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
in vitro, neigiamas

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

Sudedamosios dalys
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), žalingo poveikio nepastebėta
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day

- vystymasis

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtūbas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Kancerogeniškumas Sudėtyje nėra jokios susijusios medžiagos, kuri išpildo klasifikavimo kriterijus.
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1200 mg/kg bw/day, OECD 453, žalingo poveikio nepastebėta

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

Bendrosios pastabos

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

11.2 Informacija apie kitus pavojus

- 11.2.1 Endokrininės sistemos
ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.
- 11.2.2 Kita informacija

jokių



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 11 / 14

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtūbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Dumbliai, 10 g/L
NOELR, (28d), žuvų, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), žuvų, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
Baltosios mineralinės alyvos (nafta), CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), žuvų, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Dumbliai, >=100 mg/l (OECD 201)
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), žuvų, > 1000 mg/L
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), žuvų, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), žuvų, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), žuvų, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius	nenustatyta
Reagavimą kanalizacijoje	nenustatyta
Biologinis skilimas	Produktas sunkiai tirpsta vandenyje. Dideliu mastu iš vandens galima pašalinti naudojant abiotinius veiksnus, pvz., mechaninį atskyrimą.

Sudedamosios dalys
2,2'-(C16-18 (porinis, C18 neprisotintas) alkilimino) dietanolis, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
Produktas nėra lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 12 / 14

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.
Neišleisti produkto į aplinką be kontrolės.

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

Produkto atliekų utilizavimas

Prereikęs šalinimą suderinti su institucijomis.
Šalinti kaip pavojingas atliekas.
Galiauja EB direktyvos 2011/65/EB [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130205*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.
Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150102
150104
150110*

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID) NETAIKOMA

ADN/ADNR NETAIKOMA

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 13 / 14

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 priemones

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

ES TEISĖS AKTUS 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707

- **Komentaras dėl sudėtinių dalių** SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.

- **priedą 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 75

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui taikomi šie apribojimai 3

TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):

- **Su darbu susiję apribojimai** Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinim galiojančius apribojimus.

- **VOC (2010/75/EB)** 0%

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 17.02.2025, Peržiūrėta: 14.02.2025

Versija 10.0. Pakeičia versiją: 9.0 Puslapis 14 / 14

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H332 Kenksminga įkvėpus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H302 Kenksminga prarijus.

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

Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. (Remiantis bandymų duomenimis)

Nurodomi pakeitimai

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3