

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versija: 13.0 Puslapis 1 / 16

**SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**1.1 Produkto identifikatorius**

**hidraulinis skystis**  
**Straipsnio numerį: 06161**  
**UFI: HY1J-G07T-V001-8TFA**

**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**

<b>Tiekėjas</b>	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**

<b>Techninė informacija</b>	info@febi.com
<b>Saugos duomenų lapas</b>	info@febi.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

<b>Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras</b>	+49 (0)89-19240 (24h) (angliškai)
---	-----------------------------------

**SKIRSNIS 2: Galimi pavojai**

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

Acute Tox. 4: H332 Kenksminga įkvėpus.  
Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
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**

Pavojinga

**Sudėtyje yra:**

1-deceno hidrinti dimerai

**Pavojingumo frazės**

H332 Kenksminga įkvėpus.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
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.  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P312 Pasijutus blogai, 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.

**Papildoma informacija apie pavojų**

Sudėtyje yra: Methyl-methacrylat. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 2 / 16

### 2.3 Kiti pavojai

<b>Fizinis ir cheminis pavojus</b>	Nėra žinomų ypatingų pavojų.
<b>Pavojus sveikatai</b>	Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą. Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius.
<b>Kiti pavojai</b>	Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų. Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių. 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
50 - < 99	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	distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įbalas - 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
0,25 - < 1	2,6-di-tret-butil-p-krezolis CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, m faktoriai (ūmus): 1, m faktoriai (lėtinė): 1
0,1 - < 1	Methyl-methacrylat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335

**Komentaras dėl sudėtinių dalių** Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendrosios pastabos</b>	Suteptus drabužius persivilkti.
<b>Įkvėpus</b>	Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus į akis</b>	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.
<b>Prarijus</b>	Neskatinti vėmimo. Išskalauti burną ir gerti daug vandens. Kreiptis į gydytoją.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 3 / 16

### 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

Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius.  
Gdyti simptomus.  
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

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

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.  
Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.  
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 užtvėną).  
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., universaliu suriškikliu).  
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti aerozolio susidarymo.  
Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.  
Produktas yra degus.  
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas ir (arba) veidą.  
Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.  
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 4 / 16

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Saugoti tik originalioje talpoje.  
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.

Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.  
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.

Talpą laikyti sandariai uždarytą.  
Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.  
Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versija: 13.0 Puslapis 5 / 16

**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
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti, CAS: 64742-53-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5,4 mg/m³
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įibalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
Nėra DNEL prieinama.
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 60 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 50 mg/m³
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 348,4 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 208 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis, 416 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 13,67 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis, 1,5 mg/cm²
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 74,3 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 104 mg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 8,2 mg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis, 1,5 mg/cm²
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 8,2 mg/kg bw/day
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
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, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 5,8 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 8,3 mg/kg
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1,74 mg/m³

**PNEC**

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įibalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
Yra nustatoma cheminės medžiagos nėra PNEC vertės.
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
Nuosėdos (Jūros vanduo), 1,02 mg/kg sediment dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,48 mg/kg soil dw
Gėlas vanduo, 0.94 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 6 / 16

Jūros vanduo, 0,094 mg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 10,2 mg/kg sediment dw
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
Prarijus (Maisto grandinė), 9.33 mg/kg food
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,04 mg/kg
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1,29 mg/kg
Prarijus (Maisto grandinė), 16,7 mg/kg
Gėlas vanduo, 0,004 mg/l
Jūros vanduo, 0,0004 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/l

**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**

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)  
> 0,4 mm; Neoprenas, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

**Kūno apsaugos**

Lengvi apsauginiai drabužiai.

**Kita 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**

Žr. skirsnį 6+7.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 7 / 16

### SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	žalias
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	160
Degumas	Nėra jokios informacijos.
Apatinė sprogimo riba	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė sprogimo riba	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m <sup>3</sup> ]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	nemaišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	18,5 mm <sup>2</sup> /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	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 sąlygoms produktas stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.

Reaguoja su stipriomis rūgštimis ir šarmais.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 8 / 16

**10.4 Vengtinios sąlygos**

žr. SKIRSNĮ 7.2.  
Didelis įkaitimas.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

stipriai baziniai junginiai  
Stiprios rūgštys  
Oksidatorius

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 9 / 16

**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
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti, CAS: 64742-53-6
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/l
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, prarijus, Žiurkė, 7900 mg/kg
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, prarijus, Žiurkė, 25 mg/kg/28d

**Ūmus toksiškumas per odą**

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti, CAS: 64742-53-6
LD50, per odą, Triušis, > 2000 mg/kg bw
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
LD50, per odą, Triušis, 3160 mg/kg bw
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
LD50, per odą, Triušis, > 3000 mg/l
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, per odą, Triušis, > 5000 mg/kg
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
LD50, per odą, Triušis, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,6-di-tret-butil-p-krezolis, CAS: 128-37-0
LD50, per odą, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, įkvėpus (rūkas), 3,07 mg/l/4h
ATE-mix, įkvėpus (garai), 241,23 mg/l/4h
Sudedamosios dalys
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti, CAS: 64742-53-6
LC50, įkvėpus, Žiurkė, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 10 / 16

Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
LC50, įkvėpus, Žiurkė, >5.266 mg/L
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
LC50, įkvėpus, Žiurkė, >1,81 mg/l 4h
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 29,8 mg/l (4h)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

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

Sudedamosios dalys
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
akis, nedirgina

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

Sudedamosios dalys
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
per odą, dirginantys

**kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Gali sukelti alerginę reakciją.  
Skaičiavimo metodas  
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
per odą, gali sukelti jautrumą
Įkvėpus, nesukelia alergijos

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

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

Sudedamosios dalys
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įtbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 10.4 mg/L air
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 104 mg/m <sup>3</sup>
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
NOAEL, per odą, Žiurkė, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day

**Mutageninis poveikis** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
in vitro, neigiamas
in vivo, neigiamas

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 11 / 16

- vaisingumas Nėra jokios informacijos.
- vystymasis

Sudedamosios dalys
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, prarijus, Triušis, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 8300 mg/m <sup>3</sup>

- Kancerogeniškumas** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 2050 mg/m <sup>3</sup>

- Aspiracijos pavojus** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai išpildyti.
- 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 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 12 / 16

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), žuvų, > 100 mg/l
IC50, (48h), Dumbliai, > 100 mg/l
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis; įbalas - detaliau nenurodyta, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Dumbliai, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), žuvų, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LC100, (96h), žuvų, 1.028 g/L
1-deceno hidrinti dimerai, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Dumbliai, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), žuvų, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), žuvų, 100 mg/L
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius	nenustatyta
Reagavimą kanalizacijoje	nenustatyta
Biologinis skilimas	nenustatyta

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 13 / 16

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Nurodytus sudėtinųjų 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 [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Prireikus šalinimą suderinti su šalinimo įstaigomis / institucijomis.

Šalinti kaip pavojingas atliekas.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130111\*

#### 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 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 14 / 16

**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.

netaikoma

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 15 / 16

**SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą**

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

<b>ES TEISĖS AKTUS</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- <b>Komentaras dėl sudėtinių dalių</b>	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.
- <b>priedą I (REACH)</b>	Produktui netaikomi I priedo apribojimai.
- <b>priedą XIV (REACH)</b>	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuotinių cheminių medžiagų $\geq 0,1$ proc.
- <b>priedą XVII (REACH)</b>	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 netaikomi apribojimai.
<b>TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- <b>Su darbu susiję apribojimai</b>	Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus.
- <b>VOC (2010/75/EB)</b>	0 %

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

netaikoma

**SKIRSNIS 16: Kita informacija**

**16.1 Pavojiškumo frazės (SKIRSNIS 3)**

H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H315 Dirgina odą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H225 Labai degūs skystis ir garai.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 06.03.2024, Peržiūrėta: 06.03.2024

Versija 14.0. Pakeičia versiją: 13.0 Puslapis 16 / 16

### 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

Acute Tox. 4: H332 Kenksminga įkvėpus. (Skaičiavimo metodas)  
Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. (įrodomoji duomenų galia)  
Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Skaičiavimo metodas)

#### Nurodomi pakeitimai

3.2