

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 1 / 13

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**variklio alyva SAE 0W-30 C2**  
**Straipsnio numerį: 172187, 172188, 172189**

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

variklio alyva

##### 1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

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]

Be klasifikacijos.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Produktas ženklavamas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.

Piktogramme	jokių
Signalinis žodis	jokių
Pavojingumo frazės	jokių
Atsargumo frazės	jokių

Papildoma informacija apie pavojų EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Sudėtyje yra: ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX, C14-16-18 alkilfenolis. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

#### 2.3 Kiti pavojai

Fizinis ir cheminis pavojus Nėra žinomų ypatingų pavojų.

Pavojus sveikatai Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.

Kiti pavojai 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 2 / 13

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
50 - < 100	Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-Decene, homopolymer, hydrogenated CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	bis(nonilfenil)aminas CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	C14-16-18 alkilfenolis CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 2: H373
0,1 - < 1	ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX EINECS/ELINCS: 457-320-2, Reg-No.: 01-0000019337-66-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

**Komentaras dėl sudėtinių dalių** Sudėtyje yra mažiau kaip 3% DMSO ekstrakto (IP 346; tik mineralinis aliejus)  
-  
SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.  
Visas H ir R 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>	Nedelsiant kviesti gydytoją. Išskalauti burną ir gerti daug vandens. Neskatinti vėmimo.

##### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

##### 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

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Pilna vandens srovė.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 3 / 13

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.  
Anglies monoksidas (CO)  
sieros oksidai (Sox)  
Azoto oksidai (NOx).  
vandenilio sulfidas (H2S)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.  
Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.  
Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Didelis paslydimo pavojus ant išbėgusio / išlieto produkto.  
Su vandeniu sudaro slidžią dangą.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukūriant 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.  
Nerūkyti.  
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.  
Kelnių kišenėse nenešioti produkto suvilgytų skudurėlių.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.  
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.  
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.  
Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.  
Talpą laikyti sandariai uždarytą.  
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 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 4 / 13

**SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)**

nesvarbu

**DNEL**

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,5 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg bw/day
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.73 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1.19 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: -
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.3 mg/kg bw/d (AF= 300)
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1.17 mg/m³ (AF= 75)
ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis, 0.112 mg/cm²
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.24 mg/kg bw/day
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 3.52 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.5 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1.76 mg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis, 0.056 mg/cm²
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 1.12 mg/kg bw/day

**PNEC**

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
Jūros vanduo, 41.2 µg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1 mg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.1 mg/kg sediment dw
Gėlas vanduo, 412 µg/L
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: -
Nuosėdos (Jūros vanduo), 426.62 mg/kg dw
nuosėdos (Gėlas vanduo), 4 266.16 mg/kg dw
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/L (AF= 10)
Jūros vanduo, 0.01 mg/L (AF= 10 000)
Gėlas vanduo, 0.1 mg/L (AF= 1000)
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 852.58 mg/kg dw
ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX
Nuosėdos (Jūros vanduo), 19.5 mg/kg sediment dw

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 5 / 13

Jūros vanduo, 0.008 mg/l
Gėlas vanduo, 0.081 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 195 mg/kg sediment dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0.872 mg/kg soil dw
Prarijus (Maisto grandinė), 20 mg/kg food
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/l

### 8.2 Poveikio kontrolė

<b>Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui</b>	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.
<b>Akių ir (arba) veido apsaugą</b>	Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)
<b>Rankų apsaugą</b>	Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją. > 0,11 mm: Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)
<b>Kūno apsaugos</b>	Lengvi apsauginiai drabužiai.
<b>Kitą apsaugą</b>	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.
<b>Kvėpavimo organų apsaugą</b>	Susidarant aerozoliams arba rūkui reikalinga kvėpavimo takų apsauga. Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Apsaugą nuo terminių pavojų</b>	Nėra jokios informacijos.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 6 / 13

### SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	rudas
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra jokios informacijos.
pH	netaikoma
pH [1%]	Nėra jokios informacijos.
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	238
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	netaikoma
Apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm³]	ca. 0.84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Santykinis tankis	nenustatyta
Piltinis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	praktiškai netirpus
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	50.8 mm²/s (40°C)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi 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

Nėra jokios informacijos.

### SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

žr. SKIRSNĮ 10.3.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Specialiųjų priemonių imtis nereikia.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 7 / 13

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius  
Rūgštis  
stipriai baziniai junginiai

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 8 / 13

**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
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: -
LD50, prarijus, Žiurkė, > 2000 mg/kg bw
ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX
LD50, prarijus, Žiurkė (moterys), >2000 mg/kg bw (OECD 425)

**Ūmus toksiškumas per odą**

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
LD50, per odą, Triušis, 2000 - 5 00 mg/kg bw
1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4
LD50, per odą, Triušis, >2000 mg/kg bw
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: -
LD50, per odą, Žiurkė, > 2000 mg/kg bw
ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX
LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw (OECD 402)

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Produkto atliekų utilizavimas
įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.
Sudedamosios dalys
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 5,2 mL/L (4h)

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

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

**kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Nesukelia alergijos.  
Remiantis bandymų duomenimis  
Gali sukelti alerginę reakciją.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 9 / 13

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

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

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
NOEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/day
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
NOAEL, per odą, Triušis, 1000 mg/kg bw/day
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
ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX
NOAEL, per odą, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day

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

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

**- vaisingumas**

Sudedamosios dalys
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Žalingo poveikio nepastebėta

**- vystymasis**

Sudedamosios dalys
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Žalingo poveikio nepastebėta

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

**Aspiracijos pavojus** Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

**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.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės** Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

**Kita informacija** jokių

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 10 / 13

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Dumbliai, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), žuvų, 10 mg/L
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), žuvų, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), žuvų, 100 mg/L
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: -
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 100 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
ORGANO MOLY-SULFUR COMPLEX
EL50, (72h), Dumbliai, 9.62 - 14 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 50 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >94.8 mg/l (OECD 203)

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

##### Elgesio ir aplinkos skyrius

##### Reagavimą kanalizacijoje

Vandenvalos įrenginiuose galima atskirti mechaniškai.

##### Biologinis skilimas

Biologiškai nelabai irus.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 11 / 13

### 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 institucijomis.

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Galioja 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) 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"

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 12 / 13

### 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

<b>ES TEISĖS AKTUS</b>	2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008S; 75/324/EEB ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014
<b>TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
- Su darbu susiję apribojimai	Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinim galiojančius apribojimus.
- VOC (2010/75/EB)	nesvarbu

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

## SKIRSNIS 16: Kita informacija

### 16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H315 Dirgina odą.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 01.03.2023, Peržiūrėta: 01.03.2023

Versija 3.0. Pakeičia versiją: 2.0 Puslapis 13 / 13

### 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

#### Nurodomi pakeitimai

SKIRSNIS 2 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

SKIRSNIS 11 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

SKIRSNIS 12 prisideda: Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.