

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 1 / 17

**IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**

**1.1 Produkta identifikators**

**hidrauliskais šķidrums**  
**Rakstu skaits: 06161**  
**UFI: HY1J-G07T-V001-8TFA**

**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

**1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

hidrauliskais šķidrums

**1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Nav zināmi

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**Uzņēmuma identifikācija** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / VĀCIJA  
Tālruna numurs +49 2333 911-0  
Fakss +49 2333 911-444  
Mājas lapa www.febi.com  
E-pasts info@febi.com

**Informāciju var iegūt**

**Tehniskā informācija** info@febi.com

**Drošības datu lapa** info@febi.com

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

**Konsultāciju centrs** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

**Uzņēmuma identifikācija** +49 2333 911-0

**IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana**

**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]**

Acute Tox. 4: H332 Kaitīgs ieelpojot.  
Asp. Tox. 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 2 / 17

### 2.2 Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

#### Bīstamības pictogrammas



#### Signālvārds

Bīstami

#### Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:

1-Decene, Dimer, hydrogenated

#### Bīstamības apzīmējumi

H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta zu iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.  
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Atbrīvojoties no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

#### Īpašais marķējums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Methyl-methacrylat. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### Fizikāli ķīmiskā bīstamība

Īpaša bīstamība nav zināma.

#### Cilvēka veselības apdraudējums

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.  
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

#### Pārējie riski

Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.

#### Citi apdraudējumi

Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

## IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

nav piemērojams

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 3 / 17

### 3.2 Maisījumi

#### Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
50 - < 99	1-Decene, Dimer, hydrogenated 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	naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija 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	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten 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
1 - < 10	naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata 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	naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,25 - < 1	2,6-di-terc-butil-p-krezola 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 koeficienti (akūti): 1, m koeficienti (hronisks): 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

#### Sastāvdaļu komentārs

SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.  
H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

### IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Nomainīt apšļakstītu apģērbu.
Pēc ieelpošanas	Rūpējies par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību.
Pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Nogādāt ārsta aprūpē.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav informācijas.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.  
Ārstēt simptomātiski.  
Iedot ārstam drošības datu lapu.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 4 / 17

### IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Pilna ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nesadegušie ogļūdeņraži.  
Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.  
Oglekļa monoksīds (CO).

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.  
Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Apdraudētos traukus dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.  
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

### IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izlijušais/izšķakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.  
Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).  
Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., universālo absorbentu).  
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

### IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nepieļaut aerosola veidošanos.  
Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.  
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas un/vai seju.  
Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.  
Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.  
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

#### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.  
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.  
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.  
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.  
Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 5 / 17

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 6 / 17

**IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1 Pārvaldības parametri**

**Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)**

nav piemērojams

**DNEL**

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,4 mg/m <sup>3</sup>
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
There are no DNEL values established for the substance.
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
darba ņēmēji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 60 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 208 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 13.67 mg/kg bw/d
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 74,3 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8.2 mg/kg bw/d
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 740 µg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
naftas smērvielas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5,8 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8,3 mg/kg
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5 mg/kg
patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,74 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sastāvdaļas
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
There are no PNEC values established for the substance.
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
Nosēdumi (saldūdens), 5.74 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L
Jūras ūdens, 0.94 mg/L
Saldūdens, 0.94 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 7 / 17

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg food
naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg food
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/l
Jūras ūdens, 0,0004 mg/l
Saldūdens, 0,004 mg/l
Perorāla (Pārtikas aprīte), 16,7 mg/kg
Nosēdumi (saldūdens), 1,29 mg/kg
Augsne (lauksaimniecībā), 1,04 mg/kg

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

<b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b>	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veiktspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Ja iespējamas šlakatas: Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
<b>Roku aizsardzība</b>	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. > 0,4 mm; Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neoprēns, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ādas aizsardzība</b>	Viegls aizsargapģērbs.
<b>Citi</b>	Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termiska bīstamība</b>	Nav
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Skatīt 6. un 7. IEDAĻU

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 8 / 17

### IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Agregātvoklis</b>	šķidrums
<b>Izskats</b>	šķidrums
<b>Krāsa</b>	zaļa
<b>Smarža</b>	raksturīga
<b>Smaržas sliekšnis</b>	nav piemērojams
<b>pH</b>	nav piemērojams
<b>pH [1%]</b>	nav piemērojams
<b>Viršanas punkts [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Uzliesmošanas temperatūra [°C]</b>	160
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Zemākā sprādziena robežas</b>	Nav informācijas.
<b>Augstākā sprādziena robežas</b>	Nav informācijas.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	nē
<b>Tvaika spiediens [kPa]</b>	Nav informācijas.
<b>Blīvums [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0,83
<b>Relatīvais blīvums</b>	nav noteikts
<b>Bēruma blīvums [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nav piemērojams
<b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>	nav sajaucams
<b>Šķīdība (citi šķīdinātāji)</b>	Nav informācijas.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	Nav informācijas.
<b>Kinematiskā viskozitāte</b>	18,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C)
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav informācijas.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav informācijas.
<b>Kušanas temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas.
	Nav informācijas.
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	
<b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>	Nav informācijas.

#### 9.2 Cita informācija

Nav

### IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos produkts ir stabils.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.  
Reakcijas ar stiprām skābēm un sārmem.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 9 / 17

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

skat. 7.2. IEDAĻU  
Stipra uzkaršana.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Stingri pamata vielas  
Stipras skābes  
Oksidētāji

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 10 / 17

**IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

**Akūta perorāla toksicitāte**

Produkts
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/l
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg OECD 401
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
naftas smērvielas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, perorāla, Žurka., 25 mg/kg/28d

**Akūta dermāla toksicitāte**

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
LD50, dermāla, Trusis, > 2000 mg/kg bw
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermāla, Trusis, 3160 mg/kg bw
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, dermāla, Trusis, > 3000 mg/l
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, dermāla, Trusis, > 5000 mg/kg
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw
naftas smērvielas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
LD50, dermāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

**Akūta ieelpas toksicitāte**

Produkts
ATE-mix, ieelpošana (tvaiki), 241,23 mg/l/4h

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 11 / 17

ATE-mix, leelpošana (migla), 3,07 mg/l/4h
Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
LC50, leelpošana, Žurka., > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LC50, leelpošana, Žurka., >5.266 mg/L
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, leelpošana, Žurka., >1,81 mg/l 4h
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, leelpošana, Žurka., 29,8 mg/l
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
LC50, leelpošana, Žurka., 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
naftas smērvielas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LC50, leelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
nav novērota kaitīga iedarbība

**Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
nav novērota kaitīga iedarbība

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Aprēķina metode  
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
nav novērota kaitīga iedarbība

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, leelpošana, Žurka., 10.4 mg/L air
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
NOAEL, dermāla, Trusis, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, leelpošana, Žurka., 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
naftas smērvielas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, leelpošana, Žurka., 980 mg/m <sup>3</sup> air

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 12 / 17

LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day

**Mutagēnums**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0

in vitro, negatīvs

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**- auglība**

Sastāvdaļas

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0

NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība

**- attīstība**

Sastāvdaļas

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0

NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība

**Kancerogēnums**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

**Vispārīgas piezīmes**

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikoloģiem. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

**Cita informācija**

Nav

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 13 / 17

**IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte**

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), zivis, > 100 mg/l
IC50, (48h), Aļģes, > 100 mg/l
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Aļģes, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), zivis, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LC100, (96h), zivis, 1.028 g/L
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Aļģes, >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, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), zivis, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), zivis, 100 mg/L
naftas smērvielas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), zivis, 1 g/L
LL50, (4d), zivis, 100 mg/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
2,6-di-terc-butil-p-krezola, 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 Noturība un spēja noārdīties**

<b>Uzvedība vidē nodalījumos</b>	nav noteikts
<b>Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās</b>	nav noteikts
<b>Bioloģiskā noārdīšanās</b>	nav noteikts

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Nav informācijas.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 14 / 17

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

## IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

#### Produkts

Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm. Utilizēt kā bīstamos atkritumus.

#### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

130111\*

#### Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz atsevišķo pārstrādi. Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

#### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

150102  
150104  
150110\*

## IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 15 / 17

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

Sauszemes transports (ADR/RID)	NAV BĪSTAMA KRAVA
ADN/ADNR	NAV BĪSTAMA KRAVA
Jūras transports (IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
ADN/ADNR	nav piemērojams
Jūras transports (IMDG)	nav piemērojams
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nav piemērojams

**14.4 Iepakojuma grupa**

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
ADN/ADNR	nav piemērojams
Jūras transports (IMDG)	nav piemērojams
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nav piemērojams

**14.5 Vides apdraudējumi**

Sauszemes transports (ADR/RID)	nē
ADN/ADNR	nē
Jūras transports (IMDG)	nē
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

nav piemērojams

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 16 / 17

**IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

<b>ES TIESĪBU AKTOS</b>	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEK ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014
<b>PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):</b>	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.
- VOC (2010/75/EK)	0 %

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

nav piemērojams

**IEDAĻA 16: Cita informācija**

**16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)**

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H315 Kairina ādu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.02.2023, Pārskatīšanas datums: 10.02.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 17 / 17

### 16.2 Saīsinājumi un akronīmi

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 Cita informācija

#### Klasifikācijas procedūra

Acute Tox. 4: H332 Kaitīgs ieelpojot. (Aprēķina metode)  
Asp. Tox. 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. (Būtiskāko pierādījumu izvērtējums)  
Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

#### Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 3 nācis klāt: Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten  
IEDAĻA 3 nācis klāt: naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata  
IEDAĻA 3 nācis klāt: naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija