

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 1 / 10

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

**1.1 Produkta identifikators**

**febi 29934 automātisko transmisiju šķidrums (ATF)  
Rakstu skaits: 29934, 101161, 101162**

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

**1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

Smērviela

**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  
Tālruņa 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 Tālruņa 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]**

Nav iedalījuma.

**2.2 Etiķetes elementi**

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

**Bīstamības piktogrammas** Nav

**Signālvārds** Nav

**Bīstamības apzīmējumi** Nav

**Drošības prasību apzīmējumi** Nav

**Īpašais marķējums** EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Fizikāli ķīmiskā bīstamība** Īpaša bīstamība nav zināma.

**Cilvēka veselības apdraudējums** Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.

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

**Citi apdraudējumi** Nav

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 2 / 10

## IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## Produkta veids:

3.2 Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
20 - < 50	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	metakrilāta kopolimērs EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

## Sastāvdaļu komentārs

Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)  
SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.  
H paziņojumu un R frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

## IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Nomainīt apšakstītu apģērbu.
Pēc ieelpošanas	Rūpēties 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 medicīnu palīdzību.
Pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Nogādāt ārsta aprūpē.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinoša iedarbība.

## 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.

## 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

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

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 3 / 10

## 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

Atlikumus savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm).  
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

Lietpratīgi lietojot, nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Piesārņoto darba apģērbu neizņest 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.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

## IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

## Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

## DNEL

Sastāvdaļas

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8

darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1 mg/kg bw/day.

darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla: 5,6 mg/m<sup>3</sup>.darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,7 mg/m<sup>3</sup>.

patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,74 mg/kg bw/day.

## PNEC

Sastāvdaļas

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8

Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg food.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 4 / 10

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

<b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b>	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste. Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Ja iespējamas šļakatas: 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>	nav piemērojams
<b>Termiska bīstamība</b>	Nav informācijas.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

## IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Forma</b>	šķidrums
<b>Krāsa</b>	tumši brūna
<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>	216 (EN ISO 2592)
<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/ml]</b>	0,85 (DIN 51757) (15° C)
<b>Bēruma blīvums [kg/m³]</b>	nav piemērojams
<b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>	nav sajaucams
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	Nav informācijas.
<b>Viskozitāte</b>	37,3 mm²/s (DIN 51562)(40° C)
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav informācijas.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav informācijas.
<b>Kušanas temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Pašaizdegšanās temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas.
<b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>	Nav informācijas.

## 9.2 Cita informācija

Nav

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 5 / 10

**IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Stipra uzkaršana.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**Oksidētāji  
Stingri pamata vielas  
Stipras skābes**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

**IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

Produkts
Ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
Sastāvdaļas
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
LD50, perorāla, Žurka.: >5000 mg/kg bw (OECD 401).
LD50, dermāla, Trusis: >2000 mg/kg bw (OECD 402).

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.**Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.**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.**Mutagēnums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.**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 darbvietās, un toksikologiem.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 6 / 10

## IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

## 12.1 Toksicitāte

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
Sastāvdaļas
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD 203).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD 201).
NOEL, (21d), Daphnia magna: >10 mg/l (OECD 211).

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Uzvedība vidē nodalījumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav noteikts
Bioloģiskā noārdīšanās	nav noteikts

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

## 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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav iedalījuma, atsaucoties uz preparāta galveno parametru aprēķinu metodi.

## 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 izvēlētajā 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.  
Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.  
Par utilizāciju jautāt ražotājam.

Eiropas atkritumu katalogs  
Nr.(ieteicams)

130205\*

## 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\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 7 / 10

**IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs**

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

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

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 8 / 10

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

**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>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEK2016/2037/EK); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014
<b>PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):</b>	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	nē
- VOC (2010/75/EK)	0%

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

**IEDAĻA 16: Cita informācija**

**16.1 Bīstamības apzīmējumi  
(IEDAĻA 03)**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 9 / 10

**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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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**

**Norāde par izmaiņām**

IEDAĻA 3 dzēsts: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol  
IEDAĻA 3 nācis klāt: metakrilāta kopolimērs  
IEDAĻA 3 nācis klāt: Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija  
IEDAĻA 3 dzēsts: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.  
IEDAĻA 3 dzēsts: Calciumsulfonat  
IEDAĻA 3 dzēsts: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.  
IEDAĻA 3 dzēsts: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs  
IEDAĻA 3 dzēsts: naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata  
IEDAĻA 3 dzēsts: olefin derivatives  
IEDAĻA 3 dzēsts: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich  
IEDAĻA 2 dzēsts: Aquatic Chronic 3  
IEDAĻA 2 nācis klāt: -  
IEDAĻA 2 dzēsts: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
IEDAĻA 2 dzēsts: EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.  
IEDAĻA 2 nācis klāt: EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.  
IEDAĻA 3 nācis klāt: Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)

**Drošības datu lapa 1907/2006/EK - REACH (LV)**

**febi 29934 automātisko transmisiju šķidrums (ATF) Rakstu skaits 29934,  
101161, 101162**



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 30.10.2019, Pārskatīšanas datums: 30.10.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 10 / 10