

**IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.1 Produkta identifikators****febi 32931 Eļļa 10W - 40****Rakstu skaits: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935, 72931, 72935****1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

dzinēja eļļa

**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.

**IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]**

Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2 Etiķetes elementi**

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

**Bīstamības piktogrammas****Signālvārds**

brīdinājums

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

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

**Bīstamības apzīmējumi**

Benzēnsulfonskābe, C16-24- alkilatvasinājumi, kalcija sāļi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas aizsargus.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.

P501 Atbrīvojies no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.10.2019, Pārskatīšanas datums: 29.10.2019

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 2 / 12

## 2.3 Citi apdraudējumi

<b>Cilvēka veselības apdraudējums</b>	Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.
<b>Pārējie riski</b>	Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.
<b>Citi apdraudējumi</b>	Nav

## IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## Produkta veids:

## 3.2 Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
2,5 - < 5	Polyolefine polyamine succinimid, polyol CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2	Dodecilfenols, sulfurizēts, karbonāti, kalcija sāļi, stipri bāzisks CAS: 68784-26-9 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413, M_acute = 1
1 - < 2	bis(nonilfenil)amins CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 0,3	Benzēnsulfonskābe, C16-24- alkilatvasinājumi, kalcija sāļi CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
< 0,25	fenols, dodecil-, sazarotas virknes CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M_acute = 10

## 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

<b>Vispārīgas piezīmes</b>	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
<b>Pēc ieelpošanas</b>	Rūpēties par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
<b>Pēc saskares ar ādu</b>	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
<b>Pēc saskares ar acīm</b>	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.
<b>Pēc norīšanas</b>	Nekavējoties ataicināt ārstu. Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

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

Nav informācijas.

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

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

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

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.  
Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.  
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/izšļakstītais 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 šķidrums 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.  
Nesmēķēt.  
Fire class (DIN EN 2): B  
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.  
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.  
Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.  
Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.  
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 29.10.2019, Pārskatīšanas datums: 29.10.2019

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 4 / 12

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

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

**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
fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska: 166 mg/kg bw.
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,25 mg/kg bw.
darba ņēmēji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 44,18 mg/m <sup>3</sup> .
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,075 mg/kg bw.
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska: 50 mg/kg bw.
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,075 mg/kg bw.
patērētāji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 5 mg/kg bw/day.
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,5 mg/kg bw/day.
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,25 mg/kg bw/day.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska: 100 mg/kg bw/d.
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,93 mg/m <sup>3</sup> .
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 10,42 mg/kg bw/d.
darba ņēmēji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 496,4 mg/m <sup>3</sup> .
patērētāji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
patērētāji, Ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska: 198,6 mg/m <sup>3</sup> .
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,1 mg/kg bw/d.
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska: 50 mg/kg bw/d.
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,21 mg/kg bw/d.
patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska: 29 mg/kg bw/d.
Benzēnsulfonskābe, C16-24- alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, CAS: 68584-23-6
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 3,33 mg/kg bw/day.
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla: 1,03 mg/cm <sup>2</sup> .
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,833 mg/kg bw/day.
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1,667 mg/kg bw/day.
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla: 0,513 mg/cm <sup>2</sup> .

## PNEC

Sastāvdaļas
fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5
Perorāla (Pārtikas aprīte), 4 mg/kg.
Augsne (lauksaimniecībā), 0,188 mg/kg.
Jūras ūdens, 0,000074 mg/l.
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,0226 mg/kg.
Nosēdumi (saldūdens), 0,226 mg/kg.
Saldūdens, 0,000074 mg/l.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.10.2019, Pārskatīšanas datums: 29.10.2019

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 6 / 12

bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
Jūras ūdens, 0,01 mg/l.
Saldūdens, 0,1 mg/l.
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1 mg/l.
Nosēdumi (saldūdens), 132000 mg/kg.
Augsne (lauksaimniecībā), 263000 mg/kg.
Nosēdumi (Jūras ūdens), 13200 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Perorāla (Pārtikas aprīte), 8,33 mg/kg.
Nosēdumi (saldūdens), 0,0701 mg/l.
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,00701 mg/l.
Saldūdens, 0,0040 mg/l.
Augsne (lauksaimniecībā), 0,0548 mg/kg.
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 3,8 mg/l.
Jūras ūdens, 0,0046 mg/l.
Benzēnsulfonskābe, C16-24- alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, CAS: 68584-23-6
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1000 mg/l.
Saldūdens, 1 mg/l.
Perorāla (Pārtikas aprīte), 16,667 mg/kg food.
Jūras ūdens, 1 mg/l.

## 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.
<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).
<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>	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

Forma	Šķidrums
Krāsa	dzeltens brūns
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	> 200 (ISO 2592)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	< 0,01 (20°C)
Blīvums [g/ml]	0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Bēruma blīvums [kg/m <sup>3</sup> ]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nav sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav informācijas.
Viskozitāte	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C) ca. 13,5 - 15,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	ca. -27 (ISO 3016)
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Noārdīšanās temperatūra [°C]	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 apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stipra uzkaršana.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.10.2019, Pārskatīšanas datums: 29.10.2019

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 8 / 12

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Karsējot iegūstamie (sadalīšanās) produkti:  
> 65°C / sērūdeņradis (H<sub>2</sub>S)

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.:
ATE-mix, perorāla, > 5000 mg/kg bw.
Sastāvdaļas
fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5
LD50, dermāla, Trusis: 15000 mg/kg bw.
LD50, perorāla, Žurka.: 2100 mg/kg bw.
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
LD50, dermāla, Žurka.: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, perorāla, Žurka.: >5000 mg/kg (OECD 401).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, dermāla, Trusis: >5000 mg/kg bw.
LD50, perorāla, Žurka.: 2750 mg/kg bw.
Benzēnsulfonskābe, C16-24- alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, CAS: 68584-23-6
LD50, dermāla, Trusis: >5000 mg/kg bw.
LD50, perorāla, Žurka.: >5000 mg/kg bw.
LC50, ieelpošana, Žurka.: >1,9 mg/l.

<b>Nopietns acu bojājums/kairinājums</b>	Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā. Kairinošs Aprēķina metode
<b>Kodīgums/kairinājums ādai</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Aprēķina metode
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Mutagēnums</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Kancerogēnums</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. Pamatojoties uz pārbaudes datiem
<b>Vispārīgas piezīmes</b>	Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu. 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. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.



**IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
Sastāvdaļas
fenols, dodecil-, sazarotas virknes, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
Benzēnsulfonskābe, C16-24- alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, CAS: 68584-23-6
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l.
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
LL50, (96h), zivis: >10000 mg/l.
EC0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), zivis: 10000 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.

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.10.2019, Pārskatīšanas datums: 29.10.2019

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 10 / 12

## 12.6 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)

130205\*

## Kontaminēti iepakojumi

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

Eiropas atkritumu katalogs  
Nr.(ieteicams)

150110\*

## 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"

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.10.2019, Pārskatīšanas datums: 29.10.2019

Versija 07. Aizstāj versiju: 06

Lapa 11 / 12

**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.

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

nav piemērojams

**IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

ES TIESĪBU AKTOS 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

PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- Ar darbu saistīti ierobežojumi nē

- VOC (2010/75/EK) 0 %

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

nav piemērojams

**IEDAĻA 16: Cita informācija****16.1 Bīstamības apzīmējumi  
(IEDAĻA 03)**

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

**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**

Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (Aprēķina metode)  
 Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Aprēķina metode)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

**Norāde par izmaiņām**

Nav