

## 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]

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 pictogrammas

#### Bīstamības apzīmējumi

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P501 saturu / konteineru atbilstoši vietējiem / nacionālajiem priekšrakstiem nodot utilizācijai.

#### Īpašais marķējums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., olefin derivatives, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. 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.

#### 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 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 2 / 14

## IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## 3.1 Vielas

nav piemērojams

## 3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
20 - < 50	naftas smērēļļas, 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 - < 5	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 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 SCL [%]: >= 14,21: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Amine, ethoxylated EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302, m koeficienti (akūti): 10
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 9,4: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	olefin derivatives EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts CAS: 75975-85-8, EINECS/ELINCS: 616-278-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

## 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 3 / 14

**IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

<b>Vispārīgas piezīmes</b>	Nomainīt apšļakstītu apģērbu.
<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 speciālu palīdzību.
<b>Pēc norīšanas</b>	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**

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.
<b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	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.  
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**

Atlikumus savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm).  
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 4 / 14

## **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 neiznest 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) galalietojuma veids(-i)**

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 5 / 14

## IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

## Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

## DNEL

Sastāvdaļas
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
olefin derivatives
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 16,7 mg/kg bw/d (AF=300)
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,83 mg/kg bw/d (AF=600)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8,3 mg/kg bw/d (AF=600)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 44 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,1 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 22 mg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,8 mg/m <sup>3</sup>
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,4 mg/kg bw/day
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 417,36 µg/cm <sup>2</sup>
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,34 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 11,8 mg/m <sup>3</sup>
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 215,4 µg/cm <sup>2</sup>
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,67 mg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 107,7 µg/cm <sup>2</sup>
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,84 mg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,9 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Sastāvdaļas
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
Nosēdumi (saldūdens), 1 mg/kg sediment dw
Saldūdens, 412 µg/L
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.1 mg/kg sediment dw
Jūras ūdens, 41.2 µg/L
olefin derivatives
Perorāla (Pārtikas aprīte), 33,3 mg/kg food (AF=300)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/l (AF=100)
Jūras ūdens, 0,02 mg/l (AF=500)
Augsne (lauksaimniecībā), 1706,3 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 855,6 mg/kg dw

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 6 / 14

Nosēdumi (saldūdens), 8556 mg/kg dw
Saldūdens, 0,2 mg/l (AF=50)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/l
Jūras ūdens, 0,000 mg/l
Saldūdens, 0,002 mg/l
Nosēdumi (saldūdens), 0,435 mg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,043 mg/kg sediment dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 6,66 mg/kg food
Augsne (lauksaimniecībā), 0,086 mg/kg soil dw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Saldūdens, 0,006 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/l
Nosēdumi (saldūdens), 8,28 mg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,828 mg/kg sediment dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0,244 mg/kg soil dw
Jūras ūdens, 0,001 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 veiktspējas 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 7 / 14

## IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Agregātvoklis</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>	214 (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>	0,84 (DIN 51757) (15° C)
<b>Bēruma blīvums [kg/m³]</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>	34 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.
	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 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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 8 / 14

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Oksidētāji  
Stingri pamata vielas  
Stipras skābes

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 9 / 14

## IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

## Akūta perorāla toksicitāte

Sastāvdaļas
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
olefin derivatives
LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, perorāla, Žurka., >10 ml/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/kg bw (US)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, perorāla, Žurka. (sievietes), > 2500 mg/kg bw
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, perorāla, Žurka., > 2500 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw

## Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļas
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, dermāla, Trusis, >4000 - <8000 mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, dermāla, Žurka. (sievietes), > 2000 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, dermāla, Trusis, >2000 mg/kg bw (OECD 434)

## Akūta ieelpas toksicitāte

Sastāvdaļas
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, ieelpošana, Žurka., > 2000 mg/kg bw

**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** Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Aprēķina metode

**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
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
NOEL, perorāla, Žurka., 100 mg/kg bw/day

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 10 / 14

## 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.

## IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

## 12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Aļģes, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), zivis, 10 mg/L
olefin derivatives
LC50, (96h), zivis, > 101 mg/l
EC50, (72d), Aļģes, > 101 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l
LL50, (96h), Rainbow trout, > 100 mg/l
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 3,5 mg/l (OECD 201)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
EC50, (14d), Danio rerio, >108 mg/l (OECD 204)
EC50, (48h), Daphnia magna, 77 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >160 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 610 mg/l (OECD 203)
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 230 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 10 mg/l
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)
Amine, ethoxylated
LC50, (96h), zivis, < 1 mg/l
EC50, (72h), Aļģes, < 0,01 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 11 / 14

**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 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav informācijas.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.

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

**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)**

150102  
150104  
150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 12 / 14

**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 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 13 / 14

**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>	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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<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 3)**

H302 Kaitīgs, ja norij.  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 26.03.2021, Pārskatīšanas datums: 25.03.2021

Versija 11. Aizstāj versiju: 10

Lapa 14 / 14

**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**

Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

**Norāde par izmaiņām**

Nav

