

## IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

**transmisiju eļļa (DCTF-MB-1)**  
**Rakstu skaits: 184248, 184249**  
**UFI: KH8F-SHC8-H009-QUET**

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieņemamie lietošanas veidi

#### 1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

transmisiju 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 / VÄCIJA  
Tālruna numurs +49 2333 911-0  
Fakss +49 2333 911-444  
Mājas lapa [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-pasts [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informāciju var iegūt

**Tehniskā informācija** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Drošības datu lapa** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Konsultāciju centrs** +49 (0)89-19240 (24h) (angliski)

## IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

#### Bīstamības piktogrammas



**Signālvārds** Bīstami

**Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:** naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

**Bīstamības apzīmējumi** H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Drošības prasību apzīmējumi**  
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Atbrīvoties 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 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 2 / 13

2.3 Citi apdraudējumi

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikāli ķīmiskā bīstamība | Produkts ir degošs.                                                                                           |
| 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

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100      | naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                              |
| 0,01 - < 1      | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol<br>CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m koeficienti (akūti): 10, m koeficienti (hronisks): 1 |
| 0,01 - < 0,1    | N,N-Dimethyl-n-octadecylamine<br>CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m koeficienti (akūti): 10, m koeficienti (hronisks): 1                                                |
| 0,001 - < 0,1   | 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine<br>EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m koeficienti (akūti): 100, m koeficienti (hronisks): 1                                             |

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļu komentārs | Smērvielas, kas satur ļoti attīrītas minerāleļļas un piedevas.<br>-<br>H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                      |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgas piezīmes  | Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.                                                                                                                   |
| Pēc ieelpošanas      | Rūpējies par svaigu gaisu.<br>Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.                                                                                                                        |
| Pēc saskares ar ādu  | Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.<br>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.<br>Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību. |
| Pēc norīšanas        | Nekavējoties konsultēties ar ārstu.<br>Neizraisīt vemšanu.                                                                                                                                    |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 3 / 13

**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**

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

**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 proce dūras ārkārtas situācijām**

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 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli**

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., eļļas absorbentu).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

**IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana**

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Nepieļaut aerosola veidošanos.

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pēc darba un pirms atpūtas pārtraukumiem rūpēties par pienācīgu ādas notīrīšanu.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.

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.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 4 / 13

**IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

**8.1 Kontroles parametri**

**Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)**

nav piemērojams

**Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)**

nav piemērojams

**DNEL**

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                              |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                             |
| darba ņēmēji, leelpošana, Akūta iedarbība, lokāla, 1 mg/m <sup>3</sup>                   |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1 mg/m <sup>3</sup>                |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)            |
| naftas smēreļļas, 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>               |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6   |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 420 µg/kg bw/day                  |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.96 mg/m <sup>3</sup>         |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 522 µg/m <sup>3</sup>            |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 150 µg/kg bw/day                    |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 150 µg/kg bw/day                   |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                           |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)          |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25) |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 250 µg/kg bw/day                   |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)  |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 250 µg/kg bw/day                    |

**PNEC**

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                            |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                           |
| Nosēdumi (saldūdens), 1.25 mg/kg dw (AF=50)                                            |
| Saldūdens, 0.26 µg/L (AF= 10)                                                          |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 130 µg/L (AF= 100)               |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.125 mg/kg dw (AF=500)                                        |
| Augsne (lauksaimniecībā), 1 mg/kg dw (AF=10)                                           |
| Jūras ūdens, 0.03 µg/L (AF= 100)                                                       |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1     |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 9.33 mg/kg food                                            |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Saldūdens, 0.214 µg/L                                                                  |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 2 mg/kg food                                               |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 5 / 13

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Augsne (lauksaimniecībā), 5 mg/kg soil dw                               |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.169 mg/kg sediment dw                         |
| Nosēdumi (saldūdens), 1.692 mg/kg sediment dw                           |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1500 µg/L         |
| Jūras ūdens, 0.021 µg/L                                                 |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                          |
| Jūras ūdens, 0.084 µg/L (AF= 500)                                       |
| Saldūdens, 0.84 µg/L (AF= 50)                                           |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1.3 mg/L (AF= 10) |
| Nosēdumi (saldūdens), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)                             |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)                          |
| Augsne (lauksaimniecībā), 1.59 mg/kg dw (AF= 1)                         |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b> | Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.<br>Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.<br>Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē.                         |
| <b>Acu/sejas aizsardzība</b>                             | Aizsargbrilles. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Roku aizsardzība</b>                                  | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.<br>> 0,4mm: 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.<br>Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus.<br>Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>                             | Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators.<br>Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                          |
| <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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Agregātstāvoklis                       | šķidr                  |
| Izskats                                | šķidr                  |
| Krāsa                                  | zaļa                   |
| Smarža                                 | raksturīga             |
| Smaržas sliekšnis                      | Nav informācijas.      |
| pH                                     | nav piemērojams        |
| pH [1%]                                | nav piemērojams        |
| Viršanas punkts [°C]                   | nav piemērojams        |
| Uzliesmošanas temperatūra [°C]         | 185                    |
| Uzliesmojamība                         | Nav sprādzienbīstams.  |
| Zemākā sprādziena robežas              | nav piemērojams        |
| Augstākā sprādziena robežas            | nav piemērojams        |
| Oksidēšanas īpašības                   | nē                     |
| Tvaika spiediens [kPa]                 | nav noteikts           |
| Blīvums [g/cm³]                        | 0.84 (15 °C / 59,0 °F) |
| Relatīvais blīvums                     | nav noteikts           |
| Bēruma blīvums [kg/m³]                 | nav piemērojams        |
| Šķīdība ūdenī (Ūdens)                  | praktiski nešķīstošs   |
| Šķīdība (citi šķīdinātāji)             | Nav informācijas.      |
| Sadalījuma koeficients: n-oktāns/ūdens | Nav informācijas.      |
| Kinematiskā viskozitāte                | 16,8 mm²/s 40°C        |
| Relatīvais tvaika blīvums              | Nav informācijas.      |
| Iztvaikošanas ātrums                   | Nav informācijas.      |
| Kušanas temperatūra [°C]               | Nav informācijas.      |
|                                        | nav piemērojams        |
| Pašuzliesmošanas temperatūra           |                        |
| Noārdīšanās temperatūra [°C]           | Nav informācijas.      |
| Daļiņu raksturlielumi                  | 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

Nav ziņu par bīstamām reakcijām.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 7 / 13

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgs oksidētājs.  
Stipras skābes

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 8 / 13

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                               |
| ATE-mix, perorāla, > 5000 mg/kg bw                                                     |
| Sastāvdaļas                                                                            |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                           |
| LD50, perorāla, Žurka., >2000 mg/kg bw (OECD 401)                                      |
| NOAEC, perorāla, Žurka., 42.3 - 52.6 mg/kg bw/day                                      |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1     |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw                                                  |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| LD50, perorāla, Žurka., 1200 - 2000 mg/kg bw                                           |
| NOEL, perorāla, Žurka., 5 mg/kg bw/day                                                 |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                         |
| LD50, perorāla, Žurka., 200 - 2000 mg/kg bw                                            |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 50 mg/kg bw/day                                               |

Akūta dermāla toksicitāte

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                            |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1     |
| LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw                                            |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Nav informācijas.                                                                      |

Akūta ieelpas toksicitāte

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                            |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1     |
| LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                     |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Nav informācijas.                                                                      |

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.

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                            |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1     |
| NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day                                         |
| NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m³ air                                               |
| LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day                                              |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| NOAEL, perorāla, suns, 13 mg/kg bw/day                                                 |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 9 / 13

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                  | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vispārīgas piezīmes                  | Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.<br>Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem. |

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

- 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.
- 11.2.2 Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                            |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                           |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)                                 |
| EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)                             |
| EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)                                      |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1     |
| NOELR, (14d), zivis, 1 g/L                                                             |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L                                                      |
| LL50, (4d), zivis, 100 mg/L                                                            |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)                                        |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)                                       |
| EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)                                       |
| EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)                                       |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                         |
| LC50, (96h), zivis, 2.14 mg/L                                                          |
| EC50, (72h), Aļģes, 82.7 - 86.8 µg/L                                                   |
| EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L                                           |

12.2 Noturība un noārdāmība

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                          | nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem. |
| 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 10 / 13

**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.

Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.

Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

**IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi**

**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**

Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK [(EK) 2015/863] (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

**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\*  
150102  
150104

**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

**14.2 ANO oficiālais kravas 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 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 11 / 13

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

nav piemērojams

## IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES TIESĪBU AKTOS                 | 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; (ES) 2019/1148                               |
| - Sastāvdaļu komentārs           | SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.                                                                                  |
| - pielikumu I (REACH)            | Uz produktu neattiecas I pielikuma ierobežojumi.                                                                                                                                                                                |
| - pielikumu XIV (REACH)          | Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas $\geq 0,1\%$                                                                                                                       |
| - pielikumu XVII (REACH)         | Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu $\geq 0,1\%$ vielas ar šādiem ierobežojumiem 75<br>Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu attiecas šādi ierobežojumi<br>3 |
| PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI            | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                                                                        |
| VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Ar darbu saistīti ierobežojumi | nē                                                                                                                                                                                                                              |
| - VOC (2010/75/EK)               | <1 %                                                                                                                                                                                                                            |

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

## IEDAĻA 16: Cita informācija

### 16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 23.10.2023, Pārskatīšanas datums: 23.10.2023

Versija 1.0

Lapa 13 / 13

**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**

Asp. Tox. 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. (Pamatojoties uz pārbaudes datiem)

**Norāde par izmaiņām**

Nav