

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 31.07.2024, Pārskatīšanas datums: 14.05.2024

Versija 1.1. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 1 / 13

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

**1.1 Produkta identifikators**

**Cargo Hero Ultra 5W-30 Longlife EU6**  
**Rakstu skaits: 194791, 194792, 194812**

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieieicamie 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 / VĀCIJA  
Tālruņa 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 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.

**IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana**

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

Nav iedalījuma.

**2.2 Marķējuma 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.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Polyoxymalkylen, Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, Calcium sulfonate. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3 Citi apdraudējumi**

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

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

**Citi apdraudējumi** Īpaša bīstamība nav zināma.

**IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.1 Vielas**

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50       | naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata                                  |
|                 | CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX  |
|                 | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                         |
| 1 - < 5         | Polyoxyalkylen                                                                                     |
|                 | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317                                                                        |
|                 | SCL [%]: >= 2,51: Skin Sens. 1: H317                                                               |
| 1 - < 5         | C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat                            |
|                 | CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX |
|                 | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                   |
| 0,1 - < 1       | Calcium sulfonate                                                                                  |
|                 | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                       |
| 0,1 - < 1       | Calcium sulfonate                                                                                  |
|                 | EINECS/ELINCS: Polymer                                                                             |
|                 | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                       |
|                 | SCL [%]: >= 2: Skin Sens. 1B: H317                                                                 |
| 0,1 - < 1       | Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu                      |
|                 | CAS: 1428353-74-5, EINECS/ELINCS: 806-731-9, Reg-No.: 01-2120067755-46-XXXX                        |
|                 | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411                        |

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.  
Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                      |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgas piezīmes  | Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.                                                                                                                   |
| Pēc ieelpošanas      | Rūpēties 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 izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.<br>Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību. |
| Pēc norīšanas        | Neizraisīt vemšanu.<br>Nekavējoties konsultēties ar ārstu.                                                                                                                                    |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

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                                                          |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 31.07.2024, Pārskatīšanas datums: 14.05.2024

Versija 1.1. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 3 / 13

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.  
Oglekļa monoksīds (CO)  
Sēra oksīdi (SOx).  
Slāpekļa oksīdi (NOx).

**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.  
Apdraudētos traukus dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu.

**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.  
Neļaut nokļūt zem zemes/gruntī.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni 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.  
Neuzglabāt aizdegšanās avotu tuvumā – nesmēķēt.  
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
Pēc darba un pirms atpūtas pārtraukumiem rūpēties par pienācīgu ādas notīrīšanu.  
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.  
Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.  
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

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

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.  
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.  
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.  
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.  
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

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                                                                                      |
| naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1               |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.73 mg/m³                             |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m³                                 |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day                          |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m³                                   |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day                         |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0        |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.33 mg/m³                             |
| darba ņēmēji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 1750 mg/m³                                |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 220 µg/kg bw/day                          |
| darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 20 mg/kg bw/day                              |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 6 µg/cm²                                      |
| darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 1 mg/cm²                                         |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/m³                                |
| patērētāji, leelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 875 mg/m³                                   |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 330 µg/kg bw/day                            |
| patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 8.33 mg/cm²                                        |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 160 µg/kg bw/day                           |
| patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/kg bw/day                               |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |
| darba ņēmēji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 800 µg/m³                              |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.1 mg/kg bw/day                          |
| patērētāji, leelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 200 µg/m³                                |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 600 µg/kg bw/day                            |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day                           |

PNEC

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                               |
| naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1        |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9.33 mg/kg food                                               |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| Saldūdens, 4.3 - 30 µg/L                                                                  |
| Jūras ūdens, 30 - 1800 ng/L                                                               |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1 - 100 mg/L                        |
| Nosēdumi (saldūdens), 370 - 233000 µg/kg sediment dw                                      |
| Augsne (lauksaimniecībā), 50 - 189000 µg/kg soil dw                                       |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 37 - 23300 µg/kg sediment dw                                      |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 41.33 mg/kg food                                              |

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |
| Saldūdens, 7 µg/L                                                                                |
| Jūras ūdens, 700 ng/L                                                                            |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L                                    |
| Nosēdumi (saldūdens), 16.74 mg/kg sediment dw                                                    |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 1.67 mg/kg sediment dw                                                   |
| augsnē, 13.59 mg/kg soil dw                                                                      |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju | Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Acu/sejas aizsardzība                             | Aizsargbrilles. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Roku aizsardzība                                  | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.<br>Nitrilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                      |
| Ādas aizsardzība                                  | Viegls aizsargapģērbs.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Citi                                              | 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. |
| Elpošanas aizsardzība                             | Normālos apstākļos nav nepieciešams.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Termiska bīstamība                                | Nav informācijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vides riska pārvaldība                            | Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.                                                                                                                                                                                                          |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 31.07.2024, Pārskatīšanas datums: 14.05.2024

Versija 1.1. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 6 / 13

**IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                                                                                                |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                                                        | šķidr                                |
| <b>Izskats</b>                                                                                 | šķidr                                |
| <b>Krāsa</b>                                                                                   | brūna                                |
| <b>Smarža</b>                                                                                  | raksturīga                           |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                                                       | Nav informācijas.                    |
| <b>pH</b>                                                                                      | Nav informācijas.                    |
| <b>pH [1%]</b>                                                                                 | Nav informācijas.                    |
| <b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]</b> | nav piemērojams                      |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra [°C]</b>                                                          | 224 (EN ISO 2592)(COC)               |
| <b>Uzliesmojamība</b>                                                                          | Nav informācijas.                    |
| <b>Zemākā sprādziena robežas</b>                                                               | nav piemērojams                      |
| <b>Augstākā sprādziena robežas</b>                                                             | nav piemērojams                      |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                                                                    | nē                                   |
| <b>Tvaika spiediens [kPa]</b>                                                                  | Nav informācijas.                    |
| <b>Blīvums [g/cm³]</b>                                                                         | 0,85 (15 °C / 59,0 °F)               |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                                                      | nav noteikts                         |
| <b>Bēruma blīvums [kg/m³]</b>                                                                  | nav piemērojams                      |
| <b>Šķīdība ūdenī (Ūdens)</b>                                                                   | praktiski nešķīstošs                 |
| <b>Šķīdība (citi šķīdinātāji)</b>                                                              | Nav informācijas.                    |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)</b>                                  | Nav informācijas.                    |
| <b>Kinemātiskā viskozitāte</b>                                                                 | 71,9 mm²/s (40°C)                    |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>                                                               | Nav informācijas.                    |
| <b>Kušanas temperatūra [°C]</b>                                                                | Nav informācijas.<br>nav piemērojams |
| <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>                                                            |                                      |
| <b>Noārdīšanās temperatūra [°C]</b>                                                            | Nav informācijas.                    |
| <b>Daļiņu raksturlielumi</b>                                                                   | Nav informācijas.                    |

**9.2 Cita informācija**

Nav informācijas.

**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 skābēm, sārmu un oksidētājiem.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Stipra uzkaršana.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 31.07.2024, Pārskatīšanas datums: 14.05.2024

Versija 1.1. Aizstāj versiju: 1.0

Lapa 7 / 13

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgs oksidētājs.  
Stipras skābes

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1               |
| LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw                                                            |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0        |
| LD50, perorāla, Žurka., 500 - 2000 mg/kg bw                                                      |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |
| LD50, perorāla, Žurka., 200 mg/kg bw                                                             |

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                                                      |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0        |
| LD50, dermāla, Žurka., 2000 mg/kg bw                                                             |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |
| LC50, dermāla, Žurka., 2000 mg/kg bw                                                             |

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                                 |

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.  
Nav kairinošs.  
Analogi kā produktam ar līdzīgu sastāvu.  
Pamatojoties uz pārbaudes datiem

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |
| acs, Trusis, OECD 405, kairinošs                                                                 |

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |
| dermāla, Trusis, OECD 404, nav kairinošs                                                         |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

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

|                              |
|------------------------------|
| Produkts                     |
| dermāla, nav sensibilizējošs |

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                      |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |
| dermāla, Pele, OECD 429, sensibilizējošs                                                         |

Toksiskas ietekmes uz īpašu

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

mērķorgānu vienreizēja iedarbība

|                                                                                                  |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</b>                                | Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| Sastāvdaļas                                                                                      |                                                                               |
| naftas smērēļļas, 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                                                        |                                                                               |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0        |                                                                               |
| NOAEL, perorāla, Žurka., 3 - 750 mg/kg bw/day                                                    |                                                                               |
| NOAEL, dermāla, Žurka., 500 - 1000 mg/kg bw/day                                                  |                                                                               |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |                                                                               |
| NOAEL, dermāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day                                                        |                                                                               |

|                                                                                                  |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagēnums</b>                                                                                | Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. |
| Sastāvdaļas                                                                                      |                                                                               |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |                                                                               |
| in vitro, OECD 471, negatīvs                                                                     |                                                                               |

|                                             |                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <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. |
| <b>Vispārīgas piezīmes</b>                  | Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.                             |

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                                                                                      |
| naftas smērēļļas, 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                                                                      |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0        |
| LC50, (14d), zivis, 100 mg/L                                                                     |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg                                                     |
| EC50, (72h), Aļģes, 180 - 3000000 ng/L                                                           |
| EC50, (3h), Ūdens mikroorganismi, 100 - 1000 mg/L                                                |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L                                                              |
| NOEC, (33d), zivis, 360 µg/L                                                                     |
| Kokosriekstu eļļa, reakcijas produkti ar borskābi, dietanolamīnu un glicerīnu, CAS: 1428353-74-5 |
| EC50, (72h), Aļģes, 2.2 - 7.4 mg/L                                                               |
| NOEC, (28d), zivis, 320 µg/L                                                                     |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 70 µg/L                                                              |

12.2 Noturība un noārdāmība

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| 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

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                                  | Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar iestādēm.                                                                            |
| Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams) | 130205*                                                                                                                       |
| Kontaminēti iepakojumi                    | Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz atsevišķo pārstrādi.<br>Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela. |
| Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams) | 150110*                                                                                                                       |

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              |                                     |
| Sauszemes transports (ADR/RID)             | nav piemērojams                     |
| ADN/ADNR                                   | nav piemērojams                     |
| Jūras transports (IMDG)                    | nav piemērojams                     |
| Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)      | nav piemērojams                     |
| 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" |
| 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 31.07.2024, Pārskatīšanas datums: 14.05.2024

Versija 1.1. Aizstāj versiju: 1.0 Lapa 12 / 13

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/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707 |
| - 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 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 ierobežojumi neattiecas.          |
| PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI            | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                          |
| VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):     |                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Ar darbu saistīti ierobežojumi | nav piemērojams                                                                                                                                                                                                                   |
| - VOC (2010/75/EK)               | nav piemērojams                                                                                                                                                                                                                   |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
  
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 31.07.2024, Pārskatīšanas datums: 14.05.2024

Versija 1.1. Aizstāj versiju: 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

Norāde par izmaiņām

Nav