

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Centrālā hidrauliskā eļļa (zaļš)
Rakstu skaits: 46161
UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neie teicamie lietošanas veidi

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

hidrauliskais šķidrums

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
E-pasts info@febi.com

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija

info@febi.com

Drošības datu lapa

info@febi.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

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

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

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas

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



Signālvārds

Bīstami

Satur:

naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

1-decēns, dimērs, hidroģenēts

Baltā minerāleļļa (naftas)

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 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 2 / 15

2.3 Citi apdraudējumi

Fizikāli ķīmiskā bīstamība	Īpaša bīstamība nav zināma.
Cilvēka veselības apdraudējums	Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu. Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās. Šī viela/šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas sask. ar REACH regulas 57.f) pantu vai sask. ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā uzrādītu endokrīnajai sistēmai kaitīgas īpašības.
Pārējie riski	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
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
20 - < 50	naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - 20	1-decēns, dimērs, hidroģenēts CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Baltā minerāleļļa (naftas) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX 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

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	Nomainīt apšļakstītu apģērbu.
Pēc ieelpošanas	Rūpēties par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
Pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu. Izskalo muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Kairinoša iedarbība.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 3 / 15

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.
Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.
Apdraudētos traukus dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.
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

Izlijušais/izšķakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.
Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).
Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., universālo 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.
Produkts ir degošs.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.
Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.
Piesārņoto darba apģērbu 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.
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

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
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
There are no DNEL values established for the substance.
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 217,05 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 164,56 mg/m³
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 34,78 mg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 93,02 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 25 mg/kg bw/day
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
There are no DNEL values established for the substance.
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m³
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5.58 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1.19 mg/m³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, CAS: 1218787-32-6
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,96 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 420 µg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 522 µg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 150 µg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 150 µg/kg bw/day
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,31 mg/m³ (AF= 50)
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,08 mg/m³ (AF= 100)
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
There are no PNEC values established for the substance.
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
There are no PNEC values established for the substance.
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
Saldūdens, 0,006 mg/L
Jūras ūdens, 0,006 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 0,848mg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,848mg/kg sediment dw
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
Perorāla (Pārtikas aprīte), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, CAS: 1218787-32-6
Saldūdens, 0.214 µg/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 5 / 15

Jūras ūdens, 0.021 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1500 µg/L
Nosēdumi (saldūdens), 1.692 mg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.169 mg/kg sediment dw
Augsne (lauksaimniecībā), 5 mg/kg soil dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 2 mg/kg food
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
Saldūdens, 33.8 µg/L
Jūras ūdens, 3.38 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 446 µg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 44.6 µg/kg sediment dw
augšne, 17.6 mg/kg soil dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 833 µg/kg food

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.
Acu/sejas aizsardzība	Ja iespējamās šļakatas: Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. Nitrilbutilkaučuks (NBR) > 0,38 mm.; (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. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
Elpošanas aizsardzība	Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (DIN EN 14387)
Termiska bīstamība	Nav
Vides riska pārvaldība	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	tumši zaļa
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	> 150
Uzliesmojamība	Nav viegli uzliesmojošs.
Zemākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Augstākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nešķīstošs
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)	Nav informācijas.
Kinemātiskā viskozitāte	19 mm²/s (40°C)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	nav piemērojams

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

Reakcijas ar skābēm, sārmu un oksidētājiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābēm
Oksidētāji
Stingri pamata vielas

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 7 / 15

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 8 / 15

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw, OECD 401
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg (OECD 401)
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
naftas smēreļļa, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, CAS: 1218787-32-6
LD50, perorāla, Žurka., 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, perorāla, Žurka., 5 mg/kg bw/day
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 25 mg/kg bw/day

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermāla, Trusis, > 3160 mg/kg bw
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LD50, dermāla, Trusis, >2000 mg/kg (OECD 402)
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
LD50, dermāla, Trusis, > 3000 mg/kg bw
naftas smēreļļa, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LD50, dermāla, Trusis, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, CAS: 1218787-32-6
Nav informācijas.
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
ATE-mix, ieelpošana (migla), > 5 mg/L
Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
LC50, ieelpošana, Žurka., > 5266 mg/m ³
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LC50, ieelpošana, Žurka., >5000 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
LC50, ieelpošana, Žurka., > 1,81 mg/L air, 4h
naftas smēreļļa, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 9 / 15

2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, CAS: 1218787-32-6
Nav informācijas.

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
acs, nav kairinošs
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
acs, Trusis, OECD 405, nav kairinošs
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
acs, nav novērota kaitīga iedarbība
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
acs, nav kairinošs

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
dermāla, nav kairinošs
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
dermāla, Trusis, OECD 404, nav kairinošs
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
dermāla, nav novērota kaitīga iedarbība
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
dermāla, nav kairinošs
2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, CAS: 1218787-32-6
dermāla, kodīgs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
dermāla, nav sensibilizējošs
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
dermāla, Jūscūciņa, OECD 406, nav sensibilizējošs
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
dermāla, Jūscūciņa, OECD 406, nav sensibilizējošs
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
dermāla, nav sensibilizējošs

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 10.4 mg/L air
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
NOAEL, dermāla, Žurka., 2000 mg/kg bw/day, OECD 411
NOAEL, perorāla, Žurka., 1200 mg/kg bw/day, OECD 451
NOEL, ieelpošana, Žurka., 50 mg/m³, OECD 412
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 - 6771 mg/kg bw/day
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 10 / 15

NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m³ air
LOAEL, dermāla, Pele, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, perorāla, suns, 13 mg/kg bw/day

Mutagēnums	nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem. Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas	
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6	
in vivo, nav novērota kaitīga iedarbība	
naftas smērēļļa, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0	
in vitro, negatīvs	

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
- auglība	
Sastāvdaļas	
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day (subchronic), nav novērota kaitīga iedarbība	
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day	
naftas smērēļļa, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day	

- attīstība	
Sastāvdaļas	
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day	
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day	
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1	
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422	

Kancerogēnums	nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem. Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas	
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1200 mg/kg bw/day, OECD 453, nav novērota kaitīga iedarbība	

Bīstamība ieelpojot	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. Pamatojoties uz pārbaudes datiem
----------------------------	--

Vispārīgas piezīmes	Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā. 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
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Aļģes, 10 g/L
NOELR, (28d), zivis, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), zivis, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), zivis, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Aļģes, >=100 mg/l (OECD 201)
1-decēns, dimērs, hydrogenēts, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), zivis, > 1000 mg/L
naftas smēreļļas, C15-30, hydrogenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), zivis, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), zivis, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, 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, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), zivis, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav noteikts
Bioloģiskā noārdīšanās	Produkts slikti šķīst ūdenī. Ar abiotiskiem procesiem, piem., mehānisku separāciju, to var diezgan labi atdalīt no ūdens.
Sastāvdaļas	
2,2'-(C16-18 (pāra numurs, C18 nepiesātināts) alkilimino) dietanols, CAS: 1218787-32-6	
(28d), 63 %, OECD 301 D	
Benzenamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu, CAS: 68411-46-1	
Produkts nav viegli bioloģiski noārdāms.	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 12 / 15

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

Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.

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.
Utilizēt kā bīstamos atkritumus.
Ir ievērojama 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)**

150102
150104
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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 14.02.2025, Pārskatīšanas datums: 14.02.2025

Versija 10.0. Aizstāj versiju: 9.0

Lapa 13 / 15

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/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((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

Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu attiecas šādi ierobežojumi 3

PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- **Ar darbu saistīti ierobežojumi** Ievērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. Ievērot jaunajiem noteiktos darbu ierobežojumus.

- **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)

H332 Kaitīgs ieelpojot.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

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.

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

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3

