

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Eļļa SAE 0W-30 D-FO
Rakstu skaits: 172202, 172203, 172204

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

dzinēja eļļa

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / VĀCIJA
Tālruna numurs +49 2333 911-0
Fakss +49 2333 911-444
Mājas lapa www.febi.com
E-pasts info@febi.com

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija info@febi.com
Drošības datu lapa info@febi.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

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

Nav iedalījuma.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.
Signālvārds Nav
Bīstamības apzīmējumi Nav
Drošības prasību apzīmējumi Nav
Īpašais marķējums EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Satur: C14-16-18 Alkilfenols. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Fizikāli ķīmiskā bīstamība Īpaša bīstamība nav zināma.
Cilvēka veselības apdraudējums Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.
Pārējie riski Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.
Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.
Citi apdraudējumi Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 2 / 15

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
50 - < 100	Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Paraffinole (Erdöl), katalytisch entwachste schwere CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	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
1 - < 10	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	bis(nonilfenil)amins CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	C14-16-18 Alkilfenols CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu un R frāžu 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 ārstu aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvēt ilgstošam ādas kairinājumam, vēršties 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. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.
Pēc norīšanas	Nekavējoties ataicināt ārstu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

Oglekļa monoksīds (CO)

Sēra oksīdi (SOx).

Slāpekļa oksīdi (NOx).

sērūdeņradis (H₂S)

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

Izlijušais/izšķīstītais 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.

Nesmēķēt.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 4 / 15

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
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5 mg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,5 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,25 mg/kg bw/day
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts, CAS: 64742-54-7
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,19 mg/m ³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,97 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,74 mg/kg bw/day
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 740 µg/kg bw/day
naftas smērēļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,19 mg/m ³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day
naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,19 mg/m ³
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day
C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,17 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 300 µg/kg bw/d
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,73 mg/m ³
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,58 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 970 µg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,19 mg/m ³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 740 µg/kg bw/day

PNEC

Sastāvdaļas

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 5 / 15

bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
Saldūdens, 412 µg/L
Jūras ūdens, 41.2 µg/L
Nosēdumi (saldūdens), 1 mg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.1 mg/kg sediment dw
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts, CAS: 64742-54-7
Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food
C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5
Saldūdens, 100 µg/l
Jūras ūdens, 10 µg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/l
Nosēdumi (saldūdens), 4266,16 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 426,62 mg/kg dw
Augsne (lauksaimniecībā), 852,58 mg/kg dw
Perorāla (Pārtikas aprite), 3,3 mg/kg
Paraffinole (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste. Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē.
Acu/sejas aizsardzība	Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem. > 0,11 mm: Nitrilkaučuks, >480 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. 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 informācijas.
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 dzeltena
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
pH	nav piemērojams
pH [1%]	Nav informācijas.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	228
Uzliesmojamība	nav piemērojams
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	ca. 0.84 (DIN 51757) (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-oktānols/ūdens (log vērtība)	Nav informācijas.
Kinematiskā viskozitāte	45.78 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 informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

skat. 10.3. IEDAĻU.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji
Skābēm
Stingri pamata vielas

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 7 / 15

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

Produkts
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts, CAS: 64742-54-7
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, perorāla, Žurka., >1000 mg/kg bw (OECD 421)
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, perorāla, Žurka., 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5
LD50, perorāla, Žurka., >2000 mg/kg bw
Parafinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts, CAS: 64742-54-7
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, dermāla, Trusis, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw (OECD 414)
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
LD50, dermāla, Trusis, > 2000 - 5000 mg/kg bw
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, dermāla, Trusis, 2000 - 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw
Parafinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
LD10, dermāla, Trusis, >2000 mg/kg bw
NOAEL, dermāla, Trusis, >1000 mg/kg bw/day

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
Ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 9 / 15

Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LC50, ieelpošana, Žurka., >5,53 mg/l air (OECD 403)
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
LC50, ieelpošana, Žurka., 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LC50, ieelpošana, Žurka., 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LC50, ieelpošana, Žurka., 18 - 5.53 mg/L air, 4h
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m³ air

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

Sastāvdaļas
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
acs, nav kairinošs
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
acs, nav kairinošs
naftas smērēļas, 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
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
dermāla, nav kairinošs
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
dermāla, nav kairinošs
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
dermāla, nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.
Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Var izraisīt alerģisku reakciju.

Produkts
dermāla, negatīvs

Sastāvdaļas
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
dermāla, nav sensibilizējošs
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
dermāla, nav sensibilizējošs
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
dermāla, nav sensibilizējošs

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
NOEL, perorāla, Žurka., 100 mg/kg bw/day
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 10 / 15

NOAEL, dermāla, Trusis, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ air
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ , nav novērota kaitīga iedarbība
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day, novērota kaitīga iedarbība
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
NOAEL, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ air, nav novērota kaitīga iedarbība
LOAEL, dermāla, Pele, 100 mg/kg bw/day, Novērotās reakcijas nav pietiekamas klasifikācijai.
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day, Novērotās reakcijas nav pietiekamas klasifikācijai.
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
NOAEL, dermāla, Žurka., 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m ³ air
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day
naftas smērēļas, 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/m ³ air
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
in vitro, negatīvs
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatīvs
naftas smērēļas, 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
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts, CAS: 64742-54-7
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, negatīvs
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d, nav novērota kaitīga iedarbība
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-86-0
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day

- attīstība

Sastāvdaļas
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, negatīvs

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 11 / 15

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
bis(nonilfenil)amins, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Aļģes, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), zivis, 10 mg/L
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta, CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Aļģes, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), zivis, > 100 mg/l, OECD 203
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), zivis, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), zivis, 100 mg/L
naftas smērēļļas, C15-30, hidroģenētās, 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
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
C14-16-18 Alkilfenols, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), zivis, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), zivis, 100 mg/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 12 / 15

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Attīrīšanas iekārtās to var atdalīt mehāniski.

Bioloģiskā noārdīšanās Bioloģiski nenoārdās viegli.

Sastāvdaļas
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafts, CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Produkts nav viegli bioloģiski noārdāms.
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, Produkts nav viegli bioloģiski noārdāms.
naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Produkts nav viegli bioloģiski noārdāms.

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 nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

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.
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*

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

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.01.2025, Pārskatīšanas datums: 15.01.2025

Versija 5.0. Aizstāj versiju: 4.0

Lapa 14 / 15

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 Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežojumi neattiecas.
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.
- VOC (2010/75/EK)	nav piemērojams

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3