

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 1 / 16

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

hidrauliskais šķidrums
Rakstu skaits: 21647
UFI: CGXW-N1YV-200S-991T

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

Acute Tox. 4: H332 Kaitīgs ieelpojot.
Asp. Tox. 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Satur:

1-decēns, dimērs, hidrogenēts
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija

Bīstamības apzīmējumi

H332 Kaitīgs ieelpojot.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
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.

Īpašais marķējums

Satur: Methyl-methacrylat. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 2 / 16

2.3 Citi apdraudējumi

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	Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas. 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.
Citi apdraudējumi	Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas
nav piemērojams

3.2 Maisījumi
Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
50 - < 99	1-decēns, dimērs, hidrogenēts 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	naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 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
1 - < 2,5	O,O,O-tris(2(vai 4)-C9-10-izoalkilfenil)fosfortioāts CAS: 126019-82-7, EINECS/ELINCS: 406-940-1, EU-INDEX: 015-171-00-7, Reg-No.: 01-2119930067-42-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Methyl-methacrylat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,25 - < 1	2,6-di-terc-butil-p-krezola CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m koeficienti (akūti): 1, 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 ārstu aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
Pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Nekavējoties ataicināt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Saindēšanās simptomi arī var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ārsta uzraudzība ir nepieciešama vismaz 48 stundas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas 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.

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.

Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas un saules stariem.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 5 / 16

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

Sastāvdaļas / Kopienas robežvērtības
Methyl-methacrylat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 stundas: 50 ppm
Īstermiņā: 100 ppm

DNEL

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 5,4 mg/m ³
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
There are no DNEL values established for the substance.
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
darba ņēmēji, ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 60 mg/m ³
patērētāji, ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 50 mg/m ³
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 348,4 mg/m ³
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 208 mg/m ³
darba ņēmēji, ieelpošana, Akūta iedarbība, lokāla, 416 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 13,67 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,5 mg/cm ²
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 74,3 mg/m ³
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 104 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8,2 mg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,5 mg/cm ²
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8,2 mg/kg bw/day
naftas smērvielas, 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, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,74mg/kg bw/day
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,76 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 500 µg/kg bw/day
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 435 µg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 250 µg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 250 µg/kg bw/day
O,O,O-tris(2(vai 4)-C9-10-izoalkilfenil)fosfortioāts, CAS: 126019-82-7
There are no DNEL values established for the substance.

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.
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
Nosēdumi (Jūras ūdens), 1,02 mg/kg sediment dw
Augsne (lauksaimniecībā), 1,48 mg/kg soil dw
Saldūdens, 0,94 mg/L

Jūras ūdens, 0,094 mg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 10,2 mg/kg sediment dw
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
Perorāla (Pārtikas aprīte), 9.33 mg/kg food
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
Saldūdens, 199 ng/L
Jūras ūdens, 19.9 ng/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 17 µg/L
Nosēdumi (saldūdens), 458.19 µg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 45.82 µg/kg sediment dw
augšne, 53.9 µg/kg soil dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 16.67 mg/kg food
O,O,O-tris(2(vai 4)-C9-10-izoalkilfenil)fosfortioāts, CAS: 126019-82-7
There are no PNEC values established for the substance.

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	Ja iespējamas šļakatas: Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem. > 0,4 mm; Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neoprēns, >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
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	zaļa
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	160 °C / 320 °F (ISO 2592)
Uzliesmojamība	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	0,83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatīvais blīvums	Nav informācijas.
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nešķīstošs
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)	nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	18,5 mm²/s, 40 °C / 104 °F
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 spēcīgiem oksidētājiem.
Reakcijas ar skābēm.
Reakcijas ar stipriem sāļiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

skat. 7.2. IEDAĻU
Stipra uzkaršana.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 8 / 16

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji
Stingri pamata vielas
Stipras skābes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 9 / 16

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/l
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, perorāla, Žurka., 7900 mg/kg
naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
LD50, perorāla, Žurka., 2930 - 6000 mg/kg bw
O,O,O-tris(2(vai 4)-C9-10-izoalkilfenil)fosfortioāts, CAS: 126019-82-7
LD50, perorāla, Žurka., >2000 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day

Akūta dermāla toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
LD50, dermāla, Trusis, > 2000 mg/kg bw
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermāla, Trusis, > 3160 mg/kg bw
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
LD50, dermāla, Trusis, > 3000 mg/l
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, dermāla, Trusis, > 5000 mg/kg
naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LD50, dermāla, Trusis, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
LD10, dermāla, Žurka., 2000 mg/kg bw
O,O,O-tris(2(vai 4)-C9-10-izoalkilfenil)fosfortioāts, CAS: 126019-82-7
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, ieelpošana (putekļi / migla), 1,74 mg/l
Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
LC50, ieelpošana, Žurka., > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
LC50, ieelpošana, Žurka., > 5266 mg/m³
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
LC50, ieelpošana, Žurka., >1,81 mg/l 4h
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, ieelpošana, Žurka., 29,8 mg/l (4h)
naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
LC50, ieelpošana, Žurka., > 5 mg/L, 4h

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	
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6	
acs, nav kairinošs	
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1	
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	
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6	
dermāla, kairinošs	
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1	
dermāla, nav kairinošs	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti. EUH208: Var izraisīt alerģisku reakciju. Aprēķina metode
Sastāvdaļas	
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2	
dermāla, nav sensibilizējošs	
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6	
dermāla, sensibilizējošs	
Ieelpošana, nav sensibilizējošs	
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1	
dermāla, nav sensibilizējošs	

Toksiskas ietekmes uz ūdens vidi	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Toksiskas ietekmes uz ūdens vidi	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	
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6	
NOAEL, perorāla, Žurka., 124 mg/kg bw/day	
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 104 mg/m³	
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1	
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 980 mg/m³ air	
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg bw/day	
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0	
NOAEC, perorāla, Žurka., 25 - 70 mg/kg bw/day	

Mutagēnums	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas	
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6	
in vitro, negatīvs	
in vivo, negatīvs	
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1	
in vitro, negatīvs	



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 11 / 16

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

- auglība

Sastāvdaļas
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
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
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, perorāla, Trusis, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 8300 mg/m³

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, perorāla, Žurka., 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 2050 mg/m³

Bīstamība ieelpojot

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.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības 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.

11.2.2 Cita informācija Nav



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 12 / 16

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), zivis, > 100 mg/l
IC50, (48h), Aļģes, > 100 mg/l
Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <0,03% aromātiskie, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Aļģes, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), zivis, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LL50, (96h), zivis, 1.028 g/L
1-decēns, dimērs, hidroģenēts, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Aļģes, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), zivis, > 100 mg/L
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), zivis, 199 - 570 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
EC50, (4d), Aļģes, 758 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), zivis, 53 µg/L
O,O,O-tris(2(vai 4)-C9-10-izoalkilfenil)fosfortioāts, CAS: 126019-82-7
LC50, (96h), zivis, 25 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 5.5 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 100 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 mg/L

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos Nav informācijas.

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Nav informācijas.

Bioloģiskā noārdīšanās

Sastāvdaļas
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Produkts nav viegli bioloģiski noārdāms.
2,6-di-terc-butil-p-krezola, CAS: 128-37-0
30 %, OECD 302 C

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 13 / 16

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

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.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.
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

Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK [(EK) 2015/863] (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.
Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm.
Utilizēt kā bīstamos atkritumus.

Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)

130206*
130111*

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 14 / 16

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.

nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 29.04.2025, Pārskatīšanas datums: 29.04.2025

Versija 14.0. Aizstāj versiju: 13.0

Lapa 15 / 16

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) 2024/573; (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 40, 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	levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot jaunajām 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)

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H315 Kairina ādu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H332 Kaitīgs ieelpojot.

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

Acute Tox. 4: H332 Kaitīgs ieelpojot. (Aprēķina metode)
Asp. Tox. 1: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. (Pamatojoties uz pārbaudes datiem)
Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

2.3, 3.2