

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 1 / 13

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

transmisiju eļļa
Rakstu skaits: 1000043

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Smērviela

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
Tālruņa 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

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

Nav iedalījuma.

2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas Nav

Signālvārds Nav

Bīstamības apzīmējumi Nav

Drošības prasību apzīmējumi Nav

Īpašais marķējums EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Satur: Di-tert-butil-polisulfīds, Bis(4-metilpentan-2-il)dītiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14-alkilgrupu (sazarots). EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Cilvēka veselības apdraudējums 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).

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 2 / 13

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
25 - <50	1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Di-tert-butil-polisulfīds CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m koeficienti (akūti): 1, m koeficienti (hronisks): 1 SCL [%]: 6 - 100: Skin Sens. 1: H317
1 - <5	Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl CAS: 1471315-74-8, EINECS/ELINCS: 939-591-3, Reg-No.: 01-2119978530-33-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	Bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14-alkilgrupu (sazarots) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 50 - 100: Eye Irrit. 2: H319, 9,4 - 100: Skin Sens. 1: H317

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Nomainīt apšakstītu apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Rūpējies par svaigu gaisu.
Ja rodas sūdzības, nogādāt ārstu aprūpē.

Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ūdeni.
Pastāvēt 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 speciālistu palīdzību.

Pēc norīšanas

Nekavējoties ataicināt ārstu.
Neizraisīt vemšanu.
Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Alerģiskas reakcijas

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).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 3 / 13

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

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izlijušais/izšķakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Lietot individuālo aizsargaprīkojumu (cimdus, aizsargbrilles, aizsargapģērbu).

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., eļļas absorbentu).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Lietpratīgi lietojot, nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Izmantot ierīces, kas noturīgas pret šķīdinātājiem.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā.

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

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

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 oksidētājiem.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 4 / 13

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
There are no DNEL values established for the substance.
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.76 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2.5 mg/kg bw/day
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.434 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.25 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.25 mg/kg bw/day
Bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupu (sazarots)
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 4.28 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 12.5 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 160 µg/cm ²
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 160 µg/cm ²
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1.09 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6.25 mg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 160 µg/cm ²
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, lokāla, 160 µg/cm ²
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 250 µg/kg bw/day
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
There are no DNEL values established for the substance.

PNEC

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
There are no PNEC values established for the substance.
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
Saldūdens, 2.4 µg/L
Jūras ūdens, 240 ng/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 32 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 1085.06 mg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 108.51 mg/kg sediment dw
augšne, 880.82 mg/kg soil dw
Bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupu (sazarots)
Saldūdens, 2.4 µg/L
Jūras ūdens, 240 ng/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 24.33 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 12.9 µg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 1.29 µg/kg sediment dw
augšne, 1.17 µg/kg soil dw
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
Saldūdens, 0.255 µg/L

Jūras ūdens, 25.5 ng/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 45 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 0,106 mg/kg sediment dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0,211 mg/kg soil dw

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	Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem. 0,4 mm: Nitrilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).
Ādas aizsardzība	Darba aizsargtērps (EN 340)
Citi	Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja. Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
Elpošanas aizsardzība	Ja darba vietā tiek pārsniegtas robežvērtības vai tā tiek nepietiekami vēdināta: Lietot piemērotu respiratoru. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2. (DIN EN 14387)
Termiska bīstamība	Nav informācijas.
Vides riska pārvaldība	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 6 / 13

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Izskats	šķidr
Krāsa	gaiši dzeltena
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]	175
Uzliesmojamība	jā
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	0,87 (15 °C / 59,0 °F)
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens) [g/L]	nav sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktāns/ūdens (log vērtība)	Nav informācijas.
Kinematiskā viskozitāte	171 mm²/s (40°C)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas. nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 Cita informācija

Nav

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

skat. 10.3. IEDAĻU.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.
Stingri pamata vielas
Stipras skābes

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 7 / 13

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 8 / 13

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
ATE-mix, perorāla, 29411 mg/kg bw
Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidroģenēts, CAS: 68037-01-4
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
LD50, perorāla, Žurka., >2000 mg/kg bw (OECD 420)
>2000 mg/kg bw (OECD 42)
Bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14-alkilgrupu (sazarots)
LD50, perorāla, Žurka., 2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, perorāla, 150 mg/kg bw/day
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw

Akūta dermāla toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
ATE-mix, dermāla, >20 mg/kg bw
Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidroģenēts, CAS: 68037-01-4
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw, OECD 402
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw (OECD 402)
>2000 mg/kg bw (OECD 42)

Akūta ieelpas toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts
ATE-mix, ieelpošana (migla), >20 mg/L
Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidroģenēts, CAS: 68037-01-4
LC50, ieelpošana, Žurka., >5.2 mg/L air, OECD 403, nav novērota kaitīga iedarbība

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidroģenēts, CAS: 68037-01-4
acs, nav kairinošs
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
acs, nav kairinošs

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidroģenēts, CAS: 68037-01-4
dermāla, nav kairinošs
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
dermāla, nav kairinošs



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 9 / 13

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.
Pamatojoties uz pārbaudes datiem

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
dermāla, nav sensibilizējošs
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
dermāla, 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
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
NOAEL, perorāla, Žurka., 150 - 1000 mg/kg bw/day

Mutagēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
in vitro, negatīvs
in vivo, negatīvs
Di-tert-butil-polisulfīds, CAS: 68937-96-2
in vitro, negatīvs

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

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība

- attīstība

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība

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.

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 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 10 / 13

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nav iedalījuma, pamatojoties uz toksikoloģiskajiem pētījumiem.

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Aļģes, 1000 mg/L
LL50, (96h), zivis, >1000mg/L
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
EL50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l loading rate WAF (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l (OECD 203)
Bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14-alkilgrupu (sazarots)
EC50, (96h), Aļģes, 6.4 - 15 mg/L
EC50, (3h), Mikroorganismi, 2.433 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), zivis, 24 mg/L
Di-tert-butil-polisulfids, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), zivis, 0,681 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, > 1,89 mg/L

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos Nav informācijas.

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Nav informācijas.

Bioloģiskā noārdīšanās Nav informācijas.

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
EC50, (16h), Mikroorganismi, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Aļģes, 1 g/L
LL50, (96h), zivis, 1 g/L

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

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0 Lapa 11 / 13

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināmi

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.
Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)

130206*

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 10.10.2025, Pārskatīšanas datums: 10.10.2025

Versija 1.0

Lapa 12 / 13

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) 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 75
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	Nav
- VOC (2010/75/EK)	nav piemērojams

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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

Norāde par izmaiņām

Nav