

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.02.2025, Pārskatīšanas datums: 20.02.2025

Versija 9.0. Aizstāj versiju: 8.0

Lapa 1 / 16

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

transmisiju eļļa DCTF-2
Rakstu skaits: 49700, 194479

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

transmisiju eļļa

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / 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]

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: Maleīnanhidrīds, 1,1'-[iminobis(etilēniminoetilēns)]bis[3-(oktadecenil)pirolidīn-2,5-dions]. 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).

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 - < 90	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
10 - < 20	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
1 - < 10	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu
	CAS: -, EINECS/ELINCS: 701-204-9, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(etilēniminoetilēns)]bis[3-(oktadecenil)pirolidīn-2,5-dions]
	CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Maleīnanhidrīds
	CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071
	SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1: H317

Sastāvdaļu komentārs

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

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Pēc ieelpošanas	Rūpēties par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Pastāvēt ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalojot 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	Nekavējoties konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Kairinoša iedarbība.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
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

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.02.2025, Pārskatīšanas datums: 20.02.2025

Versija 9.0. Aizstāj versiju: 8.0

Lapa 3 / 16

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

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., eļļas absorbentu).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut aerosola veidošanos.

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Produkts ir degošs.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

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

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

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.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

Sastāvdaļas
Maleīnanhidrīds
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
AER - 8 st.: 1 mg/m³

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.
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
There are no DNEL values established for the substance.
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 81 µg/m³
darba ņēmēji, ieelpošana, Akūta iedarbība, sistēmiska, 200 µg/m³
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 81 µg/m³
darba ņēmēji, ieelpošana, Akūta iedarbība, lokāla, 200 µg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 200 µg/kg bw/day
darba ņēmēji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 200 µg/kg bw/day
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 50 µg/m³
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 80 µg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 60 µg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Akūta iedarbība, sistēmiska, 100 µg/kg bw/day
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
There are no DNEL values established for the substance.
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
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, 0,97 mg/kg
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,74 mg/kg

PNEC

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
There are no PNEC values established for the substance.
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, 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
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
Saldūdens, 0,038 mg/L
Jūras ūdens, 0,004 mg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 44,6 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 0,296 mg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,03 mg/kg sediment dw
augšne, 0,037 mg/kg soil dw

Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
Saldūdens, 460 µg/L
Jūras ūdens, 46 µg/L
Nosēdumi (saldūdens), 38100 mg/kg sediment dw
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1 g/l
Nosēdumi (Jūras ūdens), 3810 mg/kg sediment dw
augsnē, 10 mg/kg soil dw
Perorāla (Pārtikas aprīte), 33.3 mg/kg food
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
Perorāla (Pārtikas aprīte), 9,33 mg/kg

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. Nitrilbutilkaučuks (NBR) > 0,38mm.; (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. Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
Elpošanas aizsardzība	Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators. 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.

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 piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	205
Uzliesmojamība	Nav viegli uzliesmojošs.
Zemākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Augstākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	nav noteikts
Blīvums [g/cm³]	0,83 (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	23,5 mm²/s 40°C
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas. nav piemērojams
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

Nav ziņu par bīstamām reakcijām.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.
Stipras skābes

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.02.2025, Pārskatīšanas datums: 20.02.2025

Versija 9.0. Aizstāj versiju: 8.0

Lapa 7 / 16

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.02.2025, Pārskatīšanas datums: 20.02.2025

Versija 9.0. Aizstāj versiju: 8.0

Lapa 8 / 16

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, perorāla, > 5000 mg/kg bw
Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 - 6771 mg/kg bw/day
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
LD50, perorāla, Žurka., 1090 mg/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 10 - 250 mg/kg bw/day
1,1'-[iminobis(etilēniminoetilēns)]bis[3-(oktadecenil)pirolidīn-2,5-dions], CAS: 64051-50-9
LD50, perorāla, Žurka., 2000 mL/kg bw
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg bw
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
nav novērota nelabvēlīga ietekme (pēc analogijas ar līdzīgām vielām), (CAS 64742-56-9),
LC50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg, OECD 401

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw, OECD 402
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
LD50, dermāla, Trusis, > 3000 mg/kg bw
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
LD50, dermāla, Trusis, 2620 mg/kg bw
1,1'-[iminobis(etilēniminoetilēns)]bis[3-(oktadecenil)pirolidīn-2,5-dions], CAS: 64051-50-9
LD50, dermāla, Žurka., 2000 mg/kg bw
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
LD50, dermāla, Trusis, > 2000 mg/kg bw
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
nav novērota nelabvēlīga ietekme (pēc analogijas ar līdzīgām vielām), (CAS 64742-56-9),
LD50, dermāla, Trusis, > 5000 mg/kg, OECD 402

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
LC50, ieelpošana, Žurka., >5.2 mg/L air, OECD 403, nav novērota kaitīga iedarbība
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
LC50, ieelpošana, Žurka., > 1,81 mg/L air, 4h
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.02.2025, Pārskatīšanas datums: 20.02.2025

Versija 9.0. Aizstāj versiju: 8.0

Lapa 9 / 16

NOAEC, ieelpošana, Žurka., 3.3 mg/m ³ air
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
LC50, ieelpošana (migla), Žurka., > 5,53 mg/l, OECD 403, 4h

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

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
acs, nav kairinošs
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
acs, nav novērota kaitīga iedarbība
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
acs, Trusis, OECD 405, Var radīt neatgriezeniskus bojājumus acīm.
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
acs, kairinošs
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
Trusis (acs), OECD 405, nav kairinošs

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

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
dermāla, nav kairinošs
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
dermāla, nav novērota kaitīga iedarbība
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
dermāla, Trusis, OECD 404, kodīgs
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
dermāla, kairinošs
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
Trusis, in vivo, nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4
dermāla, nav sensibilizējošs
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
dermāla, Jūscūciņa, OECD 406, nav sensibilizējošs
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
dermāla, Pele, OECD 429, sensibilizējošs
Ieelpošana, Žurka., In vivo pētījums, sensibilizējošs
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
dermāla, nav sensibilizējošs
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
dermāla, Jūscūciņa, OECD 406, 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 Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
NOAEL, perorāla, suns, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, nav novērota kaitīga iedarbība
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 3,3 mg/m ³ , In vivo pētījums, novērota kaitīga iedarbība

Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
nav novērota nelabvēlīga ietekme (pēc analogijas ar līdzīgām vielām), (CAS 64742-04-7),
NOAEL, dermāla, Žurka., >= 2000 mg/kg, OECD 411
NOAEL, ieelpošana, Žurka., > 980 mg/m³, OECD 412
LOAEL, perorāla, Žurka., 125 mg/kg, OECD 408

Mutagēnums	nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem. Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas	
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4	
in vitro, negatīvs	
in vivo, negatīvs	
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6	
in vivo, nav novērota kaitīga iedarbība	
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6	
in vitro, OECD 471, negatīvs	
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -	
in vitro, negatīvs	
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8	
in vitro, OECD 471, negatīvs	
in vivo, OECD 474, negatīvs	

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem. 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	
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day	
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6	
NOAEL, perorāla, Žurka., 55 mg/kg bw/day, OECD 416, nav novērota kaitīga iedarbība	
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8	
NOAEL, Žurka., (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OECD 421	

- attīstība	
Sastāvdaļas	
1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts, CAS: 68037-01-4	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība	
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6	
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day	
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6	
NOAEL, perorāla, Žurka., 140 mg/kg bw/day, OECD 414, nav novērota kaitīga iedarbība	
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -	
NOAEL, perorāla, Žurka., >= 1000 mg/kg bw/day	
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8	
NOAEL, Žurka., 2000 mg/kg, OECD 414	
LOAEL, Žurka., 125 mg/kg, OECD 414	

Kancerogēnums	nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem. Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas	

Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
NOAEL, perorāla, Žurka., 100 mg/kg bw/day, OECD 451, nav novērota kaitīga iedarbība

Bīstamība ieelpojot

Vispārīgas piezīmes

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
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
1-decēns, dimērs, hidrogenēts, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), zivis, > 1000 mg/L
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), zivis, 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 74.35 - 150 mg/L
1,1'-[iminobis(etilēniminoetilēns)]bis[3-(oktadecenil)pirolidīn-2,5-dions], CAS: 64051-50-9
EC50, (48h), zivis, 73.4 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 48.9 - 100 mg/L
NOEC, (72h), Aļģes, 32 - 100 mg/L
NOEC, (48h), zivis, 46 mg/L
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu, CAS: -
LC50, (96h), zivis, 1 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EC50, (96h), Aļģes, 44 - 94 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 32 mg/L
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201

12.2 Noturība un noārdāmība

	nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.
Uzvedība vidē nodalījumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav noteikts
Bioloģiskā noārdīšanās	nav noteikts

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
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
(28d), > 90 %, OECD 301 B, Viegli bioloģiski noārdāma.
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B
(28d), 31,13 %, OECD 301 F
Produkts nav viegli bioloģiski noārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

Sastāvdaļas
Maleīnanhidrīds, CAS: 108-31-6
log Pow, -2,61

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.02.2025, Pārskatīšanas datums: 20.02.2025

Versija 9.0. Aizstāj versiju: 8.0 Lapa 13 / 16

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	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)	130206*
Kontaminēti iepakojumi	Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi. Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.
Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)	150110* 150102 150104

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 20.02.2025, Pārskatīšanas datums: 20.02.2025

Versija 9.0. Aizstāj versiju: 8.0 Lapa 14 / 16

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 ierobežojumi neattiecas.
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	nē
- VOC (2010/75/EK)	<1 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 20.02.2025, Pārskatīšanas datums: 20.02.2025

Versija 9.0. Aizstāj versiju: 8.0

Lapa 15 / 16

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315 Kairina ādu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.
EUH071 Kodīgs elpceļiem.
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

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

