

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 1 / 16

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

variklio alyva 0W-40
Straipsnio numerį: 101140, 101141, 101142, 101144
UFI: GD2C-EWSC-N20W-D7UK

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

variklio alyva

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / VOKIETIJA Telefono numeris +49 2333 911-0 Faksas +49 2333 911-444 Internetinis puslapis www.febi.com Elektroninis paštas info@febi.com
----------	--

Informacijos šaltinis Informacinė zona

Techninė informacija	info@febi.com
Saugos duomenų lapas	info@febi.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras	Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378
---	--

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramas



Signalinis žodis

atsargiai

Sudėtyje yra:

C14-16-18 alkilfenolis

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/ aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P501 turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų.

2.3 Kiti pavojai

Pavojus sveikatai

Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.

Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.
Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.
Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

netaikoma



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 2 / 16

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
30 - <60	Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai 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
15 - <30	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated CAS: 151006-60-9, EINECS/ELINCS: 604-767-8, Reg-No.: 01-2119523580-47-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated CAS: 163149-28-8, EINECS/ELINCS: 605-315-2, Reg-No.: 01-2119543695-30-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated CAS: 68649-12-7, EINECS/ELINCS: 614-695-9 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	C14-16-18 alkilfenolis 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
1 - < 2,5	bis(nonilfenil)aminas CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Paraffinöle (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 - < 2,5	distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	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 - < 2,5	Cinko bis[O-(6-metilheptil)]bis[O-(izobutil)]bis(ditiofosfatas) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318

Komentaras dėl sudėtinių dalių Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos	Suteptus drabužius persivilkti.
Įkvėpus	Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Nedelsiant kviesti gydytoją. Neskatinti vėmimo. Išskalauti burną ir gerti daug vandens.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Alerginės reakcijos

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti simptomus.
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė.
Netinkamos gesinimo priemonės	Pilna vanends srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nesudegę angliavandeniliai.
Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.
Anglies monoksidas (CO)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.
Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.
Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Didelis paslydimo pavojus ant išbėgusio / išlieto produkto.
Su vandeniu sudaro slidžią dangą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukuriant išsiliejimo užtvarką).
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., universaliu suriškliu).
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. SKIRSNIS 8+13

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti aerozolio susidarymo.
Nerūkyti.
Fire class (DIN EN 2): B
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.
Prieš pertrauką ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.
Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.
Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.
Talpą laikyti sandariai uždarytą.
Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (ai)

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 4 / 16

SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

Ribinės vertės darbo aplinkoje EU (2004/37/EG)

nesvarbu

DNEL

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,5 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg bw/day
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.73 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1.19 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,73 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5,58 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,97 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,74 mg/kg bw/day
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,73 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5,58 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis vietinis, 740 µg/kg bw/day
Cinko bis[O-(6-metilheptil)]bis[O-(izobutil)]bis(ditiofosfatas), CAS: 93819-94-4
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 8,31 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,58 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,11 mg/m³
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,29 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,24 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 1,17 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 300 µg/kg bw/d
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.73 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1.19 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day

PNEC

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
Gėlas vanduo, 412 µg/L
Jūros vanduo, 41.2 µg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1 mg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.1 mg/kg sediment dw
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025 Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 5 / 16

Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg food
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg food
Cinko bis[O-(6-metilheptil)]bis[O-(izobutil)]bis(ditiofosfatas), CAS: 93819-94-4
Gėlas vanduo, 0,004 mg/l
Jūros vanduo, 0,004 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,012 mg/kg dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,001 mg/kg dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,005 mg/kg
Prarijus (Maisto grandinė), 10,67 mg/kg
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
Gėlas vanduo, 100 µg/l
Jūros vanduo, 10 µg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 4266,16 mg/kg dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 426,62 mg/kg dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 852,58 mg/kg dw
Prarijus (Maisto grandinė), 3,3 mg/kg
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
Prarijus (Maisto grandinė), 9.33 mg/kg food

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija. Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.
Akių ir (arba) veido apsaugą	Taškymosi atveju: apsauginiai akiniai (EN 166:2001)
Rankų apsaugą	Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją. >0,4 mm; Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)
Kūno apsaugos	Apsauginiai darbo drabužiai (EN 340)
Kitą apsaugą	Asmeninės saugos priemonės pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju. Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.
Kvėpavimo organų apsaugą	Viršijus darbo vietoje leistinas ribines vertes arba esant nepakankamam vėdinimui: naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P1. (DIN EN 14387)
Apsaugą nuo terminių pavojų	jokių
Poveikio aplinkai kontrolė	Laikykites galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0

Puslapis 6 / 16

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	šviesiai rudas
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C]	Nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra [°C]	236
Degumas	09.07.01.1a
Apatinė sprogo riba	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė sprogo riba	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm³]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Santykiniis tankis	nenustatyta
Piltnis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	nemaišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	>20,5 mm²/s (40° C) 14,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Santykiniis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Lydymosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	Nėra jokios informacijos.

9.2 Kita informacija

Stingimo temperatūra: -36°C

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

10.3 Pavoingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Didelis įkaitimas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 7 / 16

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0

Puslapis 8 / 16

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus oralinis toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, prarijus, >2000 mg/kg bw
Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
LD50, prarijus, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, prarijus, Žiurkė, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw
Cinko bis[O-(6-metilheptil)]bis[O-(izobutil)]bis(ditiofosfatas), CAS: 93819-94-4
LD50, prarijus, Žiurkė, 2600 mg/kg
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 160 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
LD50, prarijus, Žiurkė, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw
LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, prarijus, Žiurkė, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, prarijus, Žiurkė, 2000 - 5000 mg/kg bw

Ūmus toksiškumas per odą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, per odą, >2000 mg/kg bw
Sudedamosios dalys
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
LD50, per odą, Triušis, > 5000 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, per odą, Triušis, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
LD50, per odą, Triušis, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Cinko bis[O-(6-metilheptil)]bis[O-(izobutil)]bis(ditiofosfatas), CAS: 93819-94-4
LD50, per odą, Triušis, >3160 mg/kg bw/day
LOAEL, per odą, Triušis, 70 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
LD10, per odą, Triušis, >2000 mg/kg bw
NOAEL, per odą, Triušis, >1000 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 9 / 16

Ūmus toksiškumas įkvėpus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, įkvėpus (garai), >20 mg/L
Sudedamosios dalys
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LC50, įkvėpus, Žiurkė, >5,53 mg/l air (OECD 403)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Cinko bis[O-(6-metilheptil)]bis[O-(izobutil)]bis(ditiofosfatas), CAS: 93819-94-4
LC50, įkvėpus, Žiurkė, >2 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 18 - 5.53 mg/L air, 4h
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m³ air
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudedamosios dalys
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
akis, nedirgina
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
akis, nedirgina
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
akis, nedirgina

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudedamosios dalys
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
per odą, nedirgina
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
per odą, nedirgina
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
per odą, nedirgina

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sudedamosios dalys
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
per odą, nesukelia alergijos
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
per odą, nesukelia alergijos
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
per odą, nesukelia alergijos

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 10 / 16

bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
NOEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/day
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
NOAEL, per odą, Žiurkė, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, per odą, Triušis, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m³ air
LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m³, žalingo poveikio nepastebėta
LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day, žalingas poveikis pastebėtas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
NOAEL, įkvėpus, Žiurkė, 980 mg/m³ air, žalingo poveikio nepastebėta
LOAEL, per odą, Pelė, 100 mg/kg bw/day, Pastebėto poveikio duomenų klasifikacijai nepakanka.
LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day, Pastebėto poveikio duomenų klasifikacijai nepakanka.
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
NOEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day

Mutageninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
in vitro, neigiamas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
in vitro, neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

- vaisingumas

Sudedamosios dalys
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), žalingo poveikio nepastebėta
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day, Tyrimas in vivo, neigiamas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d, žalingo poveikio nepastebėta
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 225 mg/kg bw/day, žalingo poveikio nepastebėta

- vystymasis

Sudedamosios dalys
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/day, Tyrimas in vivo, neigiamas
C14-16-18 alkilfenolis, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 225 mg/kg bw/day, žalingo poveikio nepastebėta

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 11 / 16

11.2 Informacija apie kitus pavojus

**11.2.1 Endokrininės sistemos
ardomosios savybės**

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2 Kita informacija

jokių

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Sudedamosios dalys
bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Dumbliai, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), žuvų, 10 mg/L
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Dumbliai, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), žuvų, > 100 mg/l, OECD 203
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte 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)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), žuvų, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), žuvų, 100 mg/L
Cinko bis[O-(6-metilheptil)]bis[O-(izobutil)]bis(ditiofosfatas), CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (3h), Aktyviojo dumblo, >10000 mg/l
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
C14-16-18 alkilfenolis, 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 entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), žuvų, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), žuvų, 100 mg/L
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
EC50, (16h), Mikroorganizmai, 10 g/L
NOEC, (28d), Mikroorganizmai, 2 mg/L
NOEC, (14d), Mikroorganizmai, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Mikroorganizmai, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Mikroorganizmai, 1 g/L
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
EC50, (16h), Mikroorganizmai, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (96h), Dumbliai, 1 g/L
NOEC, (28d), Mikroorganizmai, 2 mg/L
NOEC, (14d), Mikroorganizmai, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Mikroorganizmai, 1 g/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 13 / 16

NOEC, (0,5h), Mikroorganizmai, 1 g/L
NOELR, (96h), žuvų, 1 g/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (96h), Dumbliai, 1 g/L
LL50, (96h), žuvų, 1 g/L

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra jokios informacijos.

Elgesio ir aplinkos skyrius

Reagavimą kanalizacijoje nenustatyta

Biologinis skilimas nenustatyta

Sudedamosios dalys
Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Produktas nėra lengvai biologiškai skaidomas.
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, Produktas nėra lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

Produkto atliekų utilizavimas

Galioja EB direktyvos 2011/65/EB [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.
Prireikus šalinimą suderinti su šalinimo įstaigomis / institucijomis.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130205*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.
Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 14 / 16

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID) NETAIKOMA

ADN/ADNR NETAIKOMA

Jūrų transporto (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.4 Pakuotės grupė

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 15 / 16

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES TEISĖS AKTUS	2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEG ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707
- Komentaras dėl sudėtinių dalių	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.
- priedą XIV (REACH)	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuotinių cheminių medžiagų $\geq 0,1$ proc.
- priedą XVII (REACH)	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produkto sudėtyje yra $\geq 0,1$ proc. medžiagų, kurioms taikomi šie apribojimai 75 Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui taikomi šie apribojimai 3
TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Su darbu susiję apribojimai	Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus.
- VOC (2010/75/EB)	0 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojaus frazės (SKIRSNIS 3)

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 20.02.2025, Peržiūrėta: 20.02.2025

Versija 8.0. Pakeičia versiją: 7.0 Puslapis 16 / 16

16.2 Santrumpos ir akronimai

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 Kita informacija

Klasifikavimo procesas

Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. ()

Nurodomi pakeitimai

8.2, 9.1, 11.1, 11.2