

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 1 / 14

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Transmisinė alyva SAE 75W-90 (GL-4)
Straipsnio numerį: 170136, 170137, 170138

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Tepalas

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	+49 (0)89-19240 (24h) (angliškai)
--	-----------------------------------

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

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

Aquatic Chronic 2: H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Produktas ženklavamas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.

Pavojaus piktogramas



Signalinis žodis

jokių

Pavojingumo frazės

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P501 turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų.

Papildoma informacija apie pavojų

Sudėtyje yra: tert. Alkylamine, 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Fizinis ir cheminis pavojus

Nėra žinomų ypatingų pavojų.

Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.
Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.
Nėra žinomų ypatingų pavojų.

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

netaikoma



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024 Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 2 / 14

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
0,1 - < 1	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0 GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m faktoriai (ūmus): 1, m faktoriai (lėtinė): 10
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)- CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	tert. Alkylamine CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317, m faktoriai (ūmus): 1, m faktoriai (lėtinė): 1
0,1 - 1	Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,01 - < 0,1	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, m faktoriai (ūmus): 10

Komentaras dėl sudėtinių dalių Visas H ir R 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	Susilietus su oda, nedelsiant nuplauti vandeniu. 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 kviešti 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 3 / 14

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.
Anglies monoksidas (CO)
sieros oksidai (Sox)
Azoto oksidai (NOx).

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 užtvarą).
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., alyvos suriškikliu).
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

Naudojant pagal paskirtį ypatingos priemonės nereikalingos.
Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Naudoti tirpikliams atsparius prietaisus.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Po darbo ir prieš pertrauką kruopščiai nusiplauti odą.
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.
Kelnių kišenėse nenešioti produkto suvilgytų skudurėlių.
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.
Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.
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 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 4 / 14

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
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 12,5 mg/m³
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 12,1 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,5 mg/m³
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1,2 mg/m³
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,35 mg/kg bw/day
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,71 mg/m³ (AF=75)
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,2 mg/kg bw/d
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,1 mg/kg bw/d
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,17 mg/m³
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,96 mg/m³
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,42 mg/kg bw/day
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,15 mg/kg bw/day
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,15 mg/kg bw/day
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,522 mg/m³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.93 mg/m³ (AF=75)
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.83 mg/kg bw/d (AF=300)
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.42 mg/kg bw/d (AF=600)
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.42 mg/kg bw/d (AF=600)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0.73 mg/m³ (AF=150)
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,31 mg/m³ (AF= 50)
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,08 mg/m³ (AF= 100)
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Gėlas vanduo, 0,001 mg/l
Jūros vanduo, 0 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 0,635 mg/l
nuosėdos (Gėlas vanduo), 2,14 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 5 / 14

Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,214 mg/kg sediment dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,428 mg/kg soil dw
Prarijus (Maisto grandinė), 4,71 mg/kg food
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Gėlas vanduo, 0,001 mg/L (AF=50)
Jūros vanduo, 0 mg/L (AF=500)
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 100 mg/L (AF=10)
nuosėdos (Gėlas vanduo), 0,85 mg/kg dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,085 mg/kg dw
dirvožemio, 0,445 mg/kg dw
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Gėlas vanduo, 0,16 µg/L
Jūros vanduo, 0,016 µg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1,5 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 1,692 mg/kg
Nuosėdos (Jūros vanduo), 0,169 mg/kg
dirvožemio, 5 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
Gėlas vanduo, 0.04 mg/L (AF=1000)
Jūros vanduo, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 8000 mg/L (AF=1)
nuosėdos (Gėlas vanduo), 989.6 mg/kg dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 98.96 mg/kg dw
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 516.08 mg/kg dw
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
Gėlas vanduo, 33.8 µg/L
Jūros vanduo, 3.38 µg/L
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 10 mg/L
nuosėdos (Gėlas vanduo), 446 µg/kg sediment dw
Nuosėdos (Jūros vanduo), 44.6 µg/kg sediment dw
dirvožemio, 17.6 mg/kg soil dw
Prarijus (Maisto grandinė), 833 µg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 6 / 14

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija. Reikia pažymėti, generalinis poveikio ribinės garavimui. 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	Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)
Rankų apsaugą	Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją. > 0,4 mm: Nitrilo kaučiukas, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).
Kūno apsaugos	Lengvi apsauginiai drabužiai.
Kitą apsaugą	Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju. Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių. Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.
Kvėpavimo organų apsaugą	netaikoma
Apsaugą nuo terminių pavojų	Nėra jokios informacijos.
Poveikio aplinkai kontrolė	Laikykites galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	skystas
Forma	skystas
Spalva	geltonas
Kvapą	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra jokios informacijos.
pH	netaikoma
pH [1%]	netaikoma
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C]	Nėra jokios informacijos.
Plūpsnio temperatūra [°C]	223
Degumas	Nėra jokios informacijos.
Apatinė sprogimo riba	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė sprogimo riba	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	Nėra jokios informacijos.
Tankis [g/cm³]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Santykinis 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	96,5 mm²/s (40°C)
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	netaikoma
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	Nėra jokios informacijos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 7 / 14

9.2 Kita informacija

Nėra jokios informacijos.

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

žr. SKIRSNĮ 10.3.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms sąlygoms produktas stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Specialiųjų priemonių imtis nereikia.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprus oksidantas.
stipriai baziniai junginiai
Stiprios rūgštys

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 8 / 14

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

Ūmus oralinis toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, prarijus, 25 125 mg/kg bw
Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, prarijus, Žiurkė, 500 - 1177 mg/kg
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LD50, prarijus, Žiurkė, > 300 - 2000 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, prarijus, Žiurkė, 6176 mg/kg bw
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg bw
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 25 mg/kg bw/day

Ūmus toksiškumas per odą

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, per odą, Žiurkė, 251 mg/kg bw (OECD 402)
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
LD50, per odą, Žiurkė, > 5000 mg/kg bw
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, įkvėpus, Žiurkė, 157 - 231 ppm 4h
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, įkvėpus, Žiurkė, > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
akis, Triušis, Tyrimas in vivo, Smarkiai pažeidžia akis.
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
akis, Triušis, OECD 405, nedirgina

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
per odą, Triušis, Tyrimas in vivo, ardanti
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 9 / 14

per odą, Triušis, OECD 404, nedirgina
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
per odą, Triušis, OECD 404, ardanti

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Nesukelia alergijos.
Remiantis bandymų duomenimis

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
per odą, Jūrų kiaulytė, Tyrimas in vivo, gali sukelti jautrumą
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
per odą, Jūrų kiaulytė, OECD 406, nesukelia alergijos
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
per odą, Jūrų kiaulytė, OECD 406, nesukelia alergijos

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

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, per odą, Žiurkė, 20 mg/kg, OECD 410, žalingo poveikio nepastebėta
NOAEC, Įkvėpus, Žiurkė, 19 mg/m³, OECD 412, žalingo poveikio nepastebėta
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 30 mg/kg bw/day, OECD 408, žalingas poveikis pastebėtas

Mutageninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
in vitro, neigiamas
in vivo, neigiamas
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
in vitro, OECD 471, neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

- vaisingumas

Sudedamosios dalys
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 150 mg/kg bw/day, OECD 443, žalingo poveikio nepastebėta

- vystymasis

Sudedamosios dalys
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, prarijus, Žiurkė, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, žalingo poveikio nepastebėta
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Bendrosios pastabos

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 10 / 14

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams.

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

Sudedamosios dalys
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,1 - 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC10, (21d), Daphnia magna, > 0,001 - 0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
EL50, (72h), Dumbliai, > 100 mg/L
LL50, (96h), žuvų, > 1000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), žuvų, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

- Elgesio ir aplinkos skyrius
- Reagavimą kanalizacijoje

nenustatyta
- Biologinis skilimas

nenustatyta

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 ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 11 / 14

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.
Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

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.
Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130206*

Užterštos pakuotės tvarkymas

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

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID)	3082
ADN/ADNR	3082
Jūrų transporto (IMDG)	3082
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	3082

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 12 / 14

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- Klasifikaciniskodas	M6
- Pavojaus ženklai	 
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportokategorija (Apribojim o judėti tuneliu kodas) 3 (-)
ADN/ADNR	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- Klasifikaciniskodas	M6
- Pavojaus ženklai	 
Jūrų transporto (IMDG)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- EMS	F-A, S-F
- Pavojaus ženklai	 
- IMDG LQ	5 I
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alky dithiophosphate)
- Pavojaus ženklai	 

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID)	9 (N)
ADN/ADNR	9 (N)
Jūrų transporto (IMDG)	9
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	9

14.4 Pakuotės grupė

Sausumos transportas (ADR/RID)	III
ADN/ADNR	III
Jūrų transporto (IMDG)	III
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	III



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 13 / 14

14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID)	taip
ADN/ADNR	taip
Jūrų transporto (IMDG)	MARINE POLLUTANT
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

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/EWG ((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) $\geq 0,1$ % CAS 255881-94-8 - S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
- priedą I (REACH)	Produktui netaikomi I priedo apribojimai.
- priedą XIV (REACH)	Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuočių 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 netaikomi apribojimai.
TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- Su darbu susiję apribojimai	Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus.
- VOC (2010/75/EB)	nesvarbu

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas medžiagos saugumo įvertinimas.

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H330 Mirtina įkvėpus.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H302 Kenksminga prarijus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H361fd Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 25.04.2024, Peržiūrėta: 18.04.2024

Versija 5.0. Pakeičia versiją: 4.0 Puslapis 14 / 14

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

Aquatic Chronic 2: H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Skaičiavimo metodas)

Nurodomi pakeitimai

2.1, 2.2, 3.2, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7