

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

febi 01089 Aušinimo skysčio koncentratas
Straipsnio numerį: 22270, 22268, 05011, 01089, 31276, 77089, 80933

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Aušinimo skysčio koncentratas (antifrizai)

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@swag.de
Saugos duomenų lapas	info@swag.de

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]

Acute Tox. 4: H302 Kenksminga prarijus.
STOT RE 2: H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Produkto neprivaloma ženklinti pagal EB direktyvas.

Pavojaus piktogramas



Signalinis žodis

atsargiai

Sudėtyje yra:

1,2-etandiolis

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P260 Neįkvėpti garų.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P301+P312 PRARIJUS: pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P314 Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.
P501 Turinį / pakuotę atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.
P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 2 / 11

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.
jokių

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos**

netaikoma

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
90 - 95	1,2-etandiolis CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
< 0,1	1H-inden-1,3(2H)-dionas, 2-(2-chinolinil)-, sulfonintas, natrio druskos CAS: 95193-83-2, EINECS/ELINCS: 305-895-4, Reg-No.: 01-2120752822-53

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 %.
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 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.
Išskalauti burną ir gerti daug vandens.
Neskatinti vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokios informacijos.

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

Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius.
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 vandens srovė.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 3 / 11

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.
Anglies monoksidas (CO)

5.3 Patarimai gaisrininkams

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 vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu, universaliu surišikliu, žvyru).
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

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.
Prieš pertraukus ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.
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 maisto produktais ir pašarais.
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.
Talpą laikyti sandariai uždarytą.
Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 4 / 11

SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 10 ppm, 25 mg/m ³ , Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai
Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): 20 ppm, 50 mg/m ³

Ribinės vertės darbo aplinkoje (EU)

Sudedamosios dalys / Bendrosios ribinės reikšmės
1,2-etandiolis
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 val.: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Trumpalaikės: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 106 mg/m ³ ,
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 35 mg/m ³ ,
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 53 mg/m ³ ,
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 7 mg/m ³ ,
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5,95 mg/kg bw/d,
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 32 mg/m ³ ,
Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,5 mg/kg bw/d,
Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,98 mg/kg bw/d,
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 8 mg/m ³ ,

PNEC

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
Gėlas vanduo, 10 mg/L,
Jūros vanduo, 1 mg/L,
nuosėdos (Gėlas vanduo), 37 mg/kg,
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,53 mg/kg,
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 199,5 mg/l (AF=10),
Nuosėdos (Jūros vanduo), 3,7 mg/kg,
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1.06 mg/kg,
Nuosėdos (Jūros vanduo), 637 µg/kg,
nuosėdos (Gėlas vanduo), 6.37 mg/kg,
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 71.7 mg/L,
Jūros vanduo, 36 µg/L,
Gėlas vanduo, 360 µg/L,

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 5 / 11

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	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. Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos. Neįkvėpti garų.
Kvėpavimo organų apsaugą	Esant didelei koncentracijai reikalinga kvėpavimo takų apsauga. Trumpalaikis filtro panaudojimas, filtras P2. (DIN EN 143)
Apsaugą nuo terminių pavojų	jokių
Poveikio aplinkai kontrolė	Laikytis 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 būsena	skystas
Spalva	mėlynas
Kvapąs	švelnus
Kvapo atsiradimo slenkstis	nesvarbu
pH	ca. 7,5 - 9 (50%)
pH [1%]	Nėra jokios informacijos.
Pradinė virimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Plūpsnio temperatūra [°C]	> 100 (DIN 51758))
Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]	Nėra jokios informacijos.
Apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Viršutinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra jokios informacijos.
Oksidacinės savybės	ne
Garų slėgis [kPa]	< 0,01 kPa (20°C)
Tankis [g/ml]	ca. 1,12 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Piltnis tankis [kg/m³]	netaikoma
Tirpumas (Vandens)	maišomas
Tirpumas (Kiti tirpikliai)	Nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa	Nėra jokios informacijos.
Santykinis garų tankis	Nėra jokios informacijos.
Garavimo greitis	Nėra jokios informacijos.
Lydimosi temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės	Nėra jokios informacijos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 6 / 11

9.2 Kita informacija

jokių

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 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksidantais.

10.4 Vengtinios sąlygos

žr. SKIRSNĮ 7.2.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius
Rūgštis

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 7 / 11

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus oralinis toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, prarijus, 529 mg/kg bw,
Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LD50, prarijus, Žiurkė, 7712 mg/kg,
LDLo, prarijus, Vyras, ca. 1600 mg/kg,
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, prarijus, Žiurkė, 2043 mg/kg bw,
1H-inden-1,3(2H)-dionas, 2-(2-chinolinil)-, sulfonintas, natrio druskos, CAS: 95193-83-2
LD50, prarijus, Žiurkė, > 2000 mg/kg bw,

Ūmus toksiškumas per odą

Produkto atliekų utilizavimas
per odą, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.,
Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LD50, per odą, Pelė, > 3500 mg/kg,
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, per odą, Triušis, 2000 mg/kg bw,

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Produkto atliekų utilizavimas
Įkvėpus, Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.,
Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1
LC50, Įkvėpus, Žiurkė, > 2,5 mg/l 6h,
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, Įkvėpus, Žiurkė, 110 mg/m³ (8 h),

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Dirginantys
Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis)

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
Skaičiavimo metodas

Mutageninis poveikis

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Sudedamosios dalys
1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 8 / 11

NOAEL, prarijus, Žiurkė, > 1000 mg/kg bw/day (F1),

NOAEL, prarijus, Žiurkė, > 1000 mg/kg bw/day (P0),

NOAEC, įkvėpus, Žiurkė, 150 mg/m³,**Kancerogeniškumas**

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.

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

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Produkto atliekų utilizavimas

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.,

Sudedamosios dalys

1,2-etandiolis, CAS: 107-21-1

LC50, (96h), Pimephales promelas, 72 860 mg/l,

EC50, (96h), Selenastrum capricornutum, 6500 - 13000 mg/l,

EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l OECD 202,

potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0

LC50, (96h), žuvų, 100 mg/L,

EC50, (6d), Dumbliai, 49.3 mg/L,

EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L,

1H-inden-1,3(2H)-dionas, 2-(2-chinolinil)-, sulfonintas, natrio druskos, CAS: 95193-83-2

LC50, (48h), žuvų, 1000 mg/L,

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Elgesio ir aplinkos skyrius**

nenustatyta

Reagavimą kanalizacijoje

nenustatyta

Biologinis skilimas

Natūraliai mikroorganizmų neskaidomas.

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 jokios informacijos.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

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

Šalinti kaip pavojingas atliekas.
Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 160114*

Užterštos pakuotės tvarkymas

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

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150102
150104
150110*

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**14.1 JT 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 10 / 11

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 pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

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) 1272/2008S; 75/324/EEB ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):

- Su darbu susiję apribojimai Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinimui galiojančius apribojimus.

- VOC (2010/75/EB) 0 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

netaikoma

SKIRSNIS 16: Kita informacija**16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)**

H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H302 Kenksminga prarijus.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Spausdinimo data 03.03.2021, Peržiūrėta: 03.03.2021

Versija 11. Pakeičia versiją: 10 Puslapis 11 / 11

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

Acute Tox. 4: H302 Kenksminga prarijus. (Skaiciavimo metodas)
STOT RE 2: H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Skaiciavimo metodas)
Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. (Skaiciavimo metodas)

Nurodomi pakeitimai

jokių