

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Klüberplex BE 31-222

Artikulo Nr. : 017132

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Konsistencinis tepalas
paskirtis

Rekomenduojami naudojimo : Skirta tik profesionaliems naudotojams.
apribojimai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Už SDL atsakingo asmens : mcm@klueber.com
elektroninio pašto adresas Material Compliance Management

Nacionaliniai kontaktiniai : Tallmac Technika OÜ
duomenys Mustamäe tee 44
10621 Tallinn
Lithuania
Phone: +370 615 98779

UAB Narvija
Dubysos 29A
91181 Klaipėda
Lithuania
Phone: +370 625 54414

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : 0049 (0) 897876-700 (24hrs)

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (24 valandas):
+370 5 236 2052 arba +370 687 53 378 (mobilusis telefonas)

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Papildomas ženklavimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Mineralinė alyva.
kalcio specialusis muilas

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Ribinės koncentracijos M faktorius Pastabos	Koncentracija (% w/w)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	939-692-2 01-2119983498-16-XXXX	Aquatic Chronic3; H412		$\geq 1 - < 2,5$
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :				
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Neklasifikuota	L pastaba	$\geq 50 - < 70$

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus	: Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą. Jei reiškiniai/simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Patekus ant odos	: Pašalinti užterštus drabužius. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją. Nuplauti su muilu ir vandeniu.
Patekus į akis	: Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 10 minučių. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą. Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	: Informacijos neturima.
Rizikos	: Nežinomas.

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

Gydymas	: Informacijos neturima.
---------	--------------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Ugnis gali sukelti išsiskyrimą: Anglies oksidai Metalų oksidai Azoto oksidai (NOx) Sieros oksidai
---------------------------------	---

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.
- Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Jei viršytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir/ar išsiskiria iš produkto (dulkių), naudoti nurodytas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Skubiai išvalyti iššluojant arba išsiurbiant dulkių siurbliu. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
- Higienos priemonės : Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo : Laikyti originalioje pakuotėje. Nenaudojamą pakuotę laikyti

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

patalpoms ir talpykloms

uždarytą. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotės būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Nereikalaujama specialiųjų tvarkymo instrukcijų.
atvejis (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	64742-54-7	IPRD	350 mg/m ³	LT OEL (2011-09-01)
		TPRD	500 mg/m ³	LT OEL (2011-09-01)

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	5,6 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,408 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,25 mg/kg kūno svoris / diena
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,11 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,17 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Oralinis	9,33 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-	Gėlasis vanduo	0,041 mg/l

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol		
	Jūros vanduo	0,0041 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,41 mg/l
	Mikrobiologinis aktyvumas nuotėkų valymo sistemose	8000 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	380,62 mg/kg
	Jūros nuosėdos	38,06 mg/kg
	Dirvožemis	308,98 mg/kg
	Oralinis	6,67 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Gėlasis vanduo	0,00002 µg/l
	Jūros vanduo	0,000002 µg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,00467 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,000467 mg/kg
	Dirvožemis	0,000934 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

be kvapo

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką : > 10 min
Apsauginis indeksas : 1 klasė

Paaiškinimai : Esant ilgai trunkančiam ir dažnam sąlyčiui, mūvėti apsauginės pirštines. Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvieno atveju yra išmatuojama.
Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerosolių susidarymo atvejus.

Filtro tipas : Filtro tipas P

Apsauginės priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.
Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką.

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	:	pasta
Spalva	:	smėlio
Kvapas	:	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Degios kietos
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,96 g/cm ³ (20 °C)
Tūrinis tankis	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sublimacijos temperatūra : Neturima duomenų

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Specialiai paminėtų pavojų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nėra specialiai apibūdintų sąlygų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 2,75 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Įkvėpus, LC50/4 val/žiurkei nenustatyta, kadangi veikiant maksimaliai pasiekiamoms koncentracijoms, žiurkės nenugaišo.
Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: taip

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,53 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Rūšis	:	Triušis
Vertinimas	:	Nedirgina odos
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas	:	Nedirgina odos

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Rūšis	:	Triušis
Vertinimas	:	Nedirgina odos
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas	:	Nedirgina odos
GLP	:	taip

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Rūšis	:	Triušis
Vertinimas	:	Nedirgina akių
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Rūšis	:	Triušis
Vertinimas	:	Nedirgina akių
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių
GLP	:	taip

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bandymo tipas	: Buchlerio testas
Rūšis	: Jūrų kiaulytė
Vertinimas	: Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).
Metodas	: OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	: Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Rūšis	: Jūrų kiaulytė
Vertinimas	: Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas	: OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	: Nesukelia odos jautrinimo.
GLP	: taip

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro	: Paaiškinimai: Neturima duomenų
Genotoksiškumas (in vivo)	: Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Genotoksiškumas in vitro	: Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas Bandymo sistema: kinesi žiurkėno fibroblastai Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo Metodas: OECD Bandymų gairės 473 Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas	: Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai nerodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas

Produktas:

Paaiškinimai	: Neturima duomenų
--------------	--------------------

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Bendras toksikumas tėvams: NOAEL: 1.000 mg/kg kūno svoris
Bendras toksikumas F1: NOAEL: 1.000 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 421
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Nėra toksiškumo reprodukcijai
Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisiaus vystymuisi.

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Nėra toksiškumo reprodukcijai

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

STOT (kartotinis poveikis)

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 250 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Metodas : OECD Bandymų gairės 421
Paaiškinimai : Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 41 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: Imobilizacija
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 10 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Metodas: OECD Bandymų metodika 211
GLP: taip

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Fizikinis cheminis pašalinamumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: Pirminis biologinis skilimas
Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 0 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Rezultatas: Nėra sparčiai biologiškai suyranči
Biodegradavimas: 3 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B
GLP: taip

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT).
Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).

Komponentai:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,16

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 8 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: > 2
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Judumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Pasiskirstymas įvairiose ap- : Paaiškinimai: Neturima duomenų
linkos vietose

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

Komponentai:

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis:

Vertinimas : Neklasifikuota vPvB medžiaga. Neklasifikuota PBT medžiaga.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė infor- : Ekologinės informacijos neturima.
macija

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srities, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu.

Užterštos pakuotės : Ne iki galo ištuštintą pakuotę reikia utilizuoti kaip nepanaudotą produktą.
Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Šie atliekų kodai yra tik siūlymai:

Atliekų kodas : panaudotas produktas, nepanaudotas produktas

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Peržiūrėjimo data: 2020.07.06	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22 Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	Spausdinimo data: 2020.07.06
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

12 01 12*, naudotas vaškas ir riebalai

neišvalytos pakuotės
15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių
arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Paaiškinimai : Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).
- REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma
- Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma
- Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma
- REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma
- Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma
- Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) : Netaikoma

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

L pastaba : Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 3 % Dmso ekstrakto, išmatuoto taikant IP 346 metodą "Policiklinių aromatinių junginių nustatymas nenaudotose bazinėse tepamo-

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

siose alyvose ir asfaltenu neturinčiose naftos frakcijose - dimetilsulfoksido ekstrahavimas, lūžio rodiklio metodas", Naftos institutas, Londonas. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.

LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepasibėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Šis saugos duomenų lapas galioja tik originaliai supakuotoms ir pažymėtoms prekėms. Be raštiško mūsų leidimo informaciją draudžiama platinti arba keisti. Bet koks šio dokumento perdavimas leidžiamas tik tuomet, kai to reikalauja įstatymai. Kitu atveju be raštiško mūsų leidimo mūsų saugos duomenų lapo platinimas, ypač viešas (pvz., įkėlimas į internetą), yra draudžiamas. Mes išduodame savo klientams saugumo sertifikatą pagal įstatyminius potvarkius. Remiantis įstatymų

Klüberplex BE 31-222

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.22	Spausdinimo data:
1.8	2020.07.06	Pirmojo leidimo data: 2014.11.10	2020.07.06

direktyvomis, klientai privalo atitinkamai perduoti saugumo sertifikatą ir galimus jo pakeitimus savo klientams, darbuotojams ir kitiems gaminio vartotojams. Mes neatsakome už saugumo sertifikatų, kuriuos vartotojai gauna iš trečiųjų asmenų, atnaujinimą. Visa saugumo sertifikato informacija ir nurodymai buvo sudaryti remiantis naujausiomis mūsų turimomis žiniomis. Saugumo sertifikate aprašytos būtinos saugumo priemonės, kurių turi būti imtasi gaminių atžvilgiu; saugumo sertifikatas negarantuoja gaminio savybių arba jo tinkamumo atskirais atvejais bei nepagrindžia teisinių santykių. Tam tikrai jurisdikcijai skirto saugos duomenų lapo buvimas nebūtinai reiškia, kad toje jurisdikcijoje yra leidžiama importuoti ar naudoti produktą. Jei kyla klausimų, kreipkitės į atsakingą pardavimų atstovą ar įgaliojimą prekės atstovą.