

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : Klüberplex BE 31-222

Preces Nr. : 017132

1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vietas/maisījuma lietošanas
veids : Ziežu tauki

Ieteicamie lietošanas ierobe-
žojumi : Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Par Drošības Datu lapām
atbildīgās personas e-pasta
adrese : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nacionālā kontaktinformācija : Tallmac Tehnika OÜ
Mustamäe tee 44/Artelli 13a
10621 Tallinn
Estonia
Tel + 372 656 2999
mailto: tallmac@tallmac.ee

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt : +49 89 7876 700 (24 hrs)
ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 - LV



Klüberplex BE 31-222

Versija	Pārskatīšanas da-	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019	Izdrukas datums:
1.8	tums:	Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	06.07.2020
	06.07.2020		

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

Papildus marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Minerāleļļa.
kalcija speciālā smērviela

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Robežkoncen- trācijas M koeficients Piezīmes	Koncentrācija (% w/w)
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydro- gen peroxide and tert- dodecanethiol	939-692-2 01-2119983498-16- XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakci- ja	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	Nav klasificēts	L piezīme	>= 50 - < 70

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots : Pārvietot personu svaigā gaisā. Ja pazīmes/simptomi turpi-
nās, griezties pie mediķa.

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

	Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
Ja nokļūst uz ādas	: Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa. Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.
Ja nokļūst acīs	: Skatīt nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 10 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
Ja norīts	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā. Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi	: Informācija nav pieejama.
Riski	: Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana	: Informācija nav pieejama.
-----------	-----------------------------

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā	: Uguns var izraisīt: Oglekļa oksīdi Metālu oksīdi Slāpekļa oksīdi (NOx) Sēra oksīdi
-------------------------------------	--

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	: Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.
Papildinformācija	: Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

Klüberplex BE 31-222

Versija	Pārskatīšanas da-	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019	Izdrukas datums:
1.8	tums:	Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	06.07.2020
	06.07.2020		

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Individuālie drošības pasākumi : Evakuēt personālu drošā vietā.
Izmantot norādīto elpceļu aizsardzību, ja tiek pārsniegta aroda ekpsozīcijas robežvērtība un/vai produkta noplūdes gadījumā (putekļi).
Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas.
Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Rūpīgi notīrīt noslaukot vai izsūcot ar putekļu sūcēju.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

- Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.
- Higiēnas pasākumi : Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto. Glabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Glabāt pareizi marķētos konteineros.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Īpašas instrukcijas darbību veikšanai, nav nepieciešamas.

Klüberplex BE 31-222

Versija
1.8

Pārskatīšanas da-
tums:
06.07.2020

Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019
Pirmās izlaides datums: 10.11.2014

Izdrukas datums:
06.07.2020

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība
8.1 Pārvaldības parametri
Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādā- ta smagā parafīnu frakcija	64742-54-7	AER 8 st	5 mg/m ³	LV OEL (2011-02-01)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frak- cija	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	5,6 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydro- gen peroxide and tert- dodecanethiol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	4,408 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	6,25 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
bis(4-(1,1,3,3- tetramethyl- butyl)phenyl)amine	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	4,11 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	1,17 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
naftas destilāti, ar ūdeņradi ap- strādāta smagā parafīnu frakcija	Orāli	9,33 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5- dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert- dodecanethiol	Saldūdens	0,041 mg/l
	Jūras ūdens	0,0041 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,41 mg/l
	Mikrobioloģiskā aktivitāte notekūdeņu attīrī- šanas sistēmās	8000 mg/l
	Saldūdens sediments	380,62 mg/kg
	Jūras sediments	38,06 mg/kg

Klüberplex BE 31-222Versija
1.8Pārskatīšanas da-
tums:
06.07.2020Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019
Pirmās izlaides datums: 10.11.2014Izdrukas datums:
06.07.2020

	Augsne	308,98 mg/kg
	Orāli	6,67 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Saldūdens	0,00002 µg/l
	Jūras ūdens	0,000002 µg/l
	Saldūdens sediments	0,00467 mg/kg
	Jūras sediments	0,000467 mg/kg
	Augsne	0,000934 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība**Inženiertehniskie pasākumi**

nav

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija

Izturības ilgumu : > 10 min

Aizsardzības indekss : 1. klase

Piezīmes : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdus materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi.

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.

Filtra tips : P tipa filtrs

Aizsardzības pasākumi : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats : pasta

Krāsa : smilškrāsa

Smarža : īpatnēja

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
pH	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vie- lām, gāzēm)	:	Uzliesmojošas cietas vielas
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmoša- nas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamī- bas robeža / Apakšējā uz- liesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,96 g/cm ³ (20 °C)
Blīvums	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n- oktāns/ūdens	:	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sublimācijas punkts : Dati nav pieejami

Pašaiždegšanās : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Nav īpaši minamas bīstamības.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nav īpaši minamu apstākļu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļas:

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

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 2,75 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: LC50/ieelpojot/4h/žurkām nevarēja noteikt, jo maksimāli sasniedzamajā koncentrācijā žurku mirstība netika novērota.
Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: jā

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,53 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekli/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

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

Sugas : Trusis
Novērtējums : Nekairina ādu
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Klüberplex BE 31-222

Versija	Pārskatīšanas datums:	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019	Izdrukas datums:
1.8	06.07.2020	Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	06.07.2020

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Sugas	:	Trusis
Novērtējums	:	Nekairina ādu
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina ādu
LLP	:	jā

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

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

Sugas	:	Trusis
Novērtējums	:	Nekairina acis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Sugas	:	Trusis
Novērtējums	:	Nekairina acis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis
LLP	:	jā

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

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

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

LLP : jā

Cilmes šūnu mutagenitāte**Produkts:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Piezīmes: Dati nav pieejami

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

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

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjū fibroblasti
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mu-
tagēnus efektus.

Kancerogenitāte**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

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

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Produkts:**

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

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

Ietekme uz auglību	: Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Orāli Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 1.000 mg/kg ķermeņa svara Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 1.000 mg/kg ķermeņa svara Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	: Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai Eksperimentos ar dzīvniekiem nav atklāta nekāda ietekme uz augļa attīstību.

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	: Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
---	---

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Novērtējums	: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.
-------------	--

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Novērtējums	: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.
-------------	--

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Produkts:**

Piezīmes	: Šī informācija nav pieejama.
----------	--------------------------------

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

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	250 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Metode	:	OECD Testa 421.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzī- gām vielām.

Aspirācijas toksicitāte**Produkts:**

Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļas:**naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes : Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un
līdzīgu produktu toksikoloģiju.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksicitāte mikroorganis-
miem : Piezīmes: Dati nav pieejami

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

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 41 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Toksiskums attiecībā uz zīvīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: Imobilizācija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 10 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
LLP: jā

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja : Piezīmes: Dati nav pieejami

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

Bionoārdīšanās : Testa veids: Sākotnēja bionoārdīšanās

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

Inokulāts: aktīvās dūņas
Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 0 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Bionoārdīšanās : Testa veids: aerobā
Inokulāts: aktīvās dūņas
Rezultāts: Nav ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 3 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B
LLP: jā

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Produkts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).
Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

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

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,16

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 8 (20 °C)
oktanols/ūdens

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: > 2
oktanols/ūdens

12.4 Mobilitāte augsnē**Produkts:**

Mobilitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Dati nav pieejami
riem

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

Sastāvdaļas:

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija:

Novērtējums : Neklasificēta vPvB viela. Neklasificēta PBTB viela.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Ekoloģiskā informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.

Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.

Piesārņotais iepakojums : Iepakojums, kas nav atbilstoši iztukšots, jāutilizē tāpat kā nelietots produkts.

Iznīcināt atkritumus vai lietotos konteinerus atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi:

Atkritumu kods : lietotais produkts, nelietotais produkts
12 01 12*, izlietoti vaski un tauki

neiztīrītie iepakojumi
15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs**

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	: Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	: Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārdā ozo- na slāni	: Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	: Nav piemērojams

Klüberplex BE 31-222

Versija 1.8	Pārskatīšanas da- tums: 06.07.2020	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019 Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	Izdrukas datums: 06.07.2020
----------------	--	---	--------------------------------

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

Gaistoši organiskie savienojumi : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Nav piemērojams

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H paziņojumu pilns teksts**

H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

L piezīme : Viela nav jāklasificē kā kancerogēna, ja var pierādīt, ka viela satur mazāk nekā 3 % DMSO ekstrakta, mērot saskaņā ar Londonas Naftas institūta standartu IP346 "Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās eļļošanas pamatlaišās un naftas frakcijās bez asfaltēna - dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode". Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem naftas pārstrādes produktiem.

LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās

LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

Klüberplex BE 31-222

Versija	Pārskatīšanas da-	Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019	Izdrukas datums:
1.8	tums:	Pirmās izlaides datums: 10.11.2014	06.07.2020
	06.07.2020		

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Šī drošības datu lapa attiecas tikai uz oriģināli iepakotiem un marķētiem izstrādājumiem. Tajā esošā informācija nedrīkst tikt reproducēta vai labota bez mūsu skaidras rakstiskas atļaujas. Šo dokumentu var nodot tikai likumā pieprasītajā apjomā. Jebkura drošības datu lapu izplatīšana (piemēram, kā dokuments lejupielādei no interneta), kas pārsniedz šo juridiski nepieciešamo apjomu, nav atļauta bez mūsu skaidras rakstiskas piekrišanas. Mēs savu klientu rīcībā nododam atbilstoši tiesību aktiem pārveidotas drošības datu lapas. Klienti ir atbildīgi par to, lai drošības datu lapas un tajās atbilstoši tiesību aktu prasībām veiktās iespējamās izmaiņas tiktu nodotas tālāk viņu klientiem, darbiniekiem un pārējiem produkta lietotājiem. Par aktualitāti drošības datu lapās, kuras lietotāji ir saņēmuši no trešām personām, mēs neuzņemamies nekādu atbildību. Visā informācijā un norādījumi šajā drošības datu lapā ir sagatavoti godprātīgi un atbilst mūsu rīcībā esošajai informācijai produkta izgatavošanas dienā. Datim jābūt produkta, ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus; tie negarantē produkta īpašības vai produkta piemērotību katrā atsevišķā gadījumā un nepamato līgumiskas attiecības. Ja pastāv drošības datu lapa, kas attiecas uz konkrētu jurisdikciju, tas nenozīmē, ka ieviešana vai izmantošana šajā jurisdikcijā ir atļauta ar likumu. Jautājumu gadījumā, lūdzu, sazinieties ar atbilstīgo pārdošanas kontaktpersonu vai pilnvarotu tirdzniecības pārstāvi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 - LV



Klüberplex BE 31-222

Versija
1.8

Pārskatīšanas da-
tums:
06.07.2020

Pēdējās izlaides datums: 22.11.2019
Pirmās izlaides datums: 10.11.2014

Izdrukas datums:
06.07.2020
