

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Klüberplex BE 31-222
Izdelek št. : 017132

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazilo
Priporočene omejitve uporabe : Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com
E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : mcm@klueber.com
Material Compliance Management
Nacionalni kontakt : Petrol d.d., Ljubljana
Dunajska c. 50, 1527 Ljubljana
Slovenija
Tel.: +386 1 471 42 32
e-mail: varnostni.listi@petrol.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +49 89 7876 700 (24 hrs)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
Ni nevarna snov ali zmes.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Mineralno olje.
Posebna kalcijevega mila

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Mejne koncentracije M-faktor Opombe	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		>= 1 - < 2,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
- Pri stiku s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila. Če se draženje razvije, poiskati zdravniško pomoč.
Sperite z milom in vodo.
- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 10 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
Tveganje : Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Požar lahko povzroči razvijanje:
ogljikova oksida
Kovinski oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
Žveplovi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.
Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Evakuirajte osebe v varno področje.
Če je presežena omejitev poklicne izpostavljenosti in/ali če pride do izpusta izdelka (prahu), uporabljajte opremo za zaščito dihal.
Ne vdihavati hlapov, aerosolov.
Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Hitro očistite s pometanjem ali odsesanjem.
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Higienski ukrepi : Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Hranite v vsebnikih opremljenih s pravnimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Posebna navodila v zvezi z ravnanjem niso potrebna.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	5,6 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

Verzija
1.8

Datum revizije:
06.07.2020

Datum zadnje izdaje: 22.11.2019
Datum prve izdaje: 10.11.2014

Datum priprave:
06.07.2020

– nespecificirano				
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4,408 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	6,25 mg/kg telesna masa/dan
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4,11 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,17 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano	Oralno	9,33 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Sladka voda	0,041 mg/l
	Morska voda	0,0041 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,41 mg/l
	Mikrobiološka aktivnost v sistemih za čiščenje odpadnih voda	8000 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	380,62 mg/kg
	Usedlina v morju	38,06 mg/kg
	Tla	308,98 mg/kg
	Oralno	6,67 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Sladka voda	0,00002 µg/l
	Morska voda	0,000002 µg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,00467 mg/kg
	Usedlina v morju	0,000467 mg/kg
	Tla	0,000934 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

brezbarvna

Osebnna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : > 10 min
Indeks zaščite : 1. Razred

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

- Opombe : Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku nosite varovalne rokavice. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej.
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.
- Zaščita dihal : Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.
- Filter vrste : Filter vrste P
- Varnostni ukrepi : Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.
Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz : pasta
- Barva : bež
- Vonj : Značilen
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov
- Plamenišče : Ni smiselno
- Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Gorljive snovi
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov
- Spodnja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Spodnja omejitev vnetljivosti

Parni tlak	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,96 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Točka sublimacije	:	Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig	:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni omembe vrednega tveganja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobenih posebej omembe vrednih pogojev.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 2,75 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Vrednosti LC50/vdihavanje/4h/podgana ni možno določiti, ker pri največji doseženi koncentraciji med podganami ni bilo smrtnih primerov.
Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

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

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ne draži kože
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

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

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ne draži oči
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

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

Vrsta preskusa	:	Buehlerjev test
Vrste	:	Morski Prašiček
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Mutagenost za zarodne celice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Preizkusni sistem: fibroblasti kitajskega hrčka
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

Rakotvornost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Rakotvornost - Ocena : Ni razvrščeno kot rakotvorno pri ljudeh.

Strupenost za razmnoževanje**Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 1.000 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 1.000 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju
Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na razvoj ploda.

Klüberplex BE 31-222Verzija
1.8Datum revizije:
06.07.2020Datum zadnje izdaje: 22.11.2019
Datum prve izdaje: 10.11.2014Datum priprave:
06.07.2020**STOT - enkratna izpostavljenost****Sestavine:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Sestavine:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Proizvod:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

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

Vrste : Podgana
NOAEL : 250 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421
Opombe : Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Toksičnost pri vdihavanju**Proizvod:**

Ta informacija ni na voljo.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe : Dana informacija je osnovana na podatkih za komponente in toksikologijo podobnih proizvodov.

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za mikroorganizme : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 41 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Fizikalno-kemijska odstranljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: Primarna biorazgradnja
Inokulacija: aktivno blato
Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 0 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

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

Bioakumulacija : Vrste: Ribe
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3,16

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 8 (20 °C)

12.4 Mobilnost v tleh**Proizvod:**

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Podatki o okoljevarstvu niso na voljo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI



Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Evropski kodeks o odpadkih : uporabljen proizvod, neuporabljen proizvod
12 01 12*, izrabljeni voski in maščobe

neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujejo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.
Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Klüberplex BE 31-222

Verzija	Datum revizije:	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019	Datum priprave:
1.8	06.07.2020	Datum prve izdaje: 10.11.2014	06.07.2020

Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo H-stavkov**

H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI



Klüberplex BE 31-222

Verzija 1.8	Datum revizije: 06.07.2020	Datum zadnje izdaje: 22.11.2019 Datum prve izdaje: 10.11.2014	Datum priprave: 06.07.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Dodatne informacije

Ta varnostni dokument s podatki velja le za originalno zapakirano in označeno blago. Vsebovanih informacij ne smete razmnoževati ali spreminjati brez izrecnega pisnega soglasja s strani KLÜBER LUBRICATION. Vsakršno posredovanje tega dokumenta je dovoljeno le v zakonsko zahtevanem obsegu. Iz tega izhajajoče posredovanje, zlasti javno, našega varnostnega dokumenta s podatki (npr. kot prenos s spletne strani) ni dovoljeno brez izrecnega pisnega soglasja. Svojim strankam dajemo na voljo ustrezno z zakonskimi predpisi spremenjen varnostni dokument s podatki. Odgovornost strank je, da varnostni dokument s podatki in morebitne spremembe posredujejo, nato v skladu z zakonskimi določbami lastnim strankam, sodelavcem in drugim uporabnikom izdelka. Za aktualnost varnostnega dokumenta s podatki, ki ga dobijo uporabniki tretjega, ne prevzemamo odgovornosti. Vsi podatki in navodila v tem varnostnem dokumentu s podatki so bili pripravljene po najboljšem znanju in temeljijo na nam predloženih informacijah na dan izdaje. Navedeni podatki bi morali opisati izdelek glede na zahtevane varnostne ukrepe; ne predstavljajo zago točila glede lastnosti ali garancije o primernosti izdelka za posamezni primer in ne utemeljujejo pogodbenega pravnega razmerja. Če za določeno območje pristojnosti obstaja varnostni list, to ne pomeni nujno, da sta uvoz in uporaba znotraj tega območja zakonsko dovoljena. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika ali pooblaščenega partnerja.