

Naslovna stran
originalnega **varnostnega lista** proizvajalca
Demag Cranes & Components GmbH

- **Oznaka izdelka družbe Demag Cranes & Components GmbH**

Ime izdelka: ÖI CLP PG220EP-35
Ident. številka ali koda izdelka: 66401944
 66400544
 47293144
 47293044

- **Oznaka izdelka proizvajalca**

Ime izdelka: Klübersynth GH 6-220
Koda izdelka: 012161

Zgoraj navedeni izdelek je povsem enak snovi ali zmesi, navedeni v originalnem varnostnem listu proizvajalca. Iz tega razloga za zgoraj navedeni izdelek družbe Demag Cranes & Components GmbH neomejeno veljajo vsi podatki, navedeni v tem varnostnem listu.

Wetter, 2022-01-13

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

VARNOSTNI LIST

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



Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Klübersynth GH 6-220

Izdelek št. : 012161

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazalno olje

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



Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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 : Polialkilen-glikolno olje

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Mejne koncentracije M-faktor Opombe	Koncentracija (% w/w)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9 01-2119511174-52-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	M-faktor: 1/	>= 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 nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
- Pri stiku s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila. Če se draženje razvije, poiskati zdravniško pomoč.
Ob stiku takoj izprati kožo z obilo vode.

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Pred uporabo temeljito očistiti obutev.

- 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.
Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Izprati usta z vodo.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).

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
Dušikovi oksidi (NOx)

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.
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

Klübersynth GH 6-220

Verzija	Datum revizije:	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020	Datum priprave:
2.0	02.04.2020	Datum prve izdaje: 13.05.2014	02.04.2020

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.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklizevanje 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 : Preprečite vdihavanje hlapov ali meglice.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
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.
Ne zaužiti.
Ne pakirajte ponovno.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.
Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja.

- 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.

VARNOSTNI LIST

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



Klübersynth GH 6-220

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.04.2020

Datum zadnje izdaje: 31.01.2020
Datum prve izdaje: 13.05.2014

Datum priprave:
02.04.2020

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
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
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3,5 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	28 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,5 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	4 mg/kg telesna masa/dan
pentaerythritol tetra-kis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	9,5 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	27 mg/kg

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

VARNOSTNI LIST

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



Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
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
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Sladka voda	0,002 mg/l
	Morska voda	0,0002 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	3,43 mg/kg
	Usedlina v morju	0,343 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Sladka voda	0,086 mg/l
	Morska voda	0,0086 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

brezbarvna

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk

Čas prodiranja : > 10 min

Indeks zaščite : 1. Razred

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 A-P

Varnostni ukrepi : Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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	:	tekočina
Barva	:	rumena
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	:	>= 250 °C Metoda: ISO 2592, odprta čaša
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	delno topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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 : 220 mm²/s (40 °C)

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

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.

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

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

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

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

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

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

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

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:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Ocena	: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
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

Sestavine:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Rakotvornost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje**Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Proizvod:**

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

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.

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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

Strupenost za ribe : Opombe: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Strupenost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): 1,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,55 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato):
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,12 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Fizikalno-kemijska odstranljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Sestavine:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Biorazgradljivost : Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: 75 %
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:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 220

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,5

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..

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

12.6 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

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

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Evropski kodeks o odpadkih : neuporabljen proizvod
13 02 06*, sintetična motorna, strojna in mazalna olja

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

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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
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 vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja 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.

Klübersynth GH 6-220

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.04.2020	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020 Datum prve izdaje: 13.05.2014	Datum priprave: 02.04.2020
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0,06 %

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

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**

H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.

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

Klübersynth GH 6-220

Verzija	Datum revizije:	Datum zadnje izdaje: 31.01.2020	Datum priprave:
2.0	02.04.2020	Datum prve izdaje: 13.05.2014	02.04.2020

ski 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

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.