

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Klübersynth GH 6-460 (H)

Izdelek št. : 012402

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 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.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## 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	posebne mejne koncentracije M-faktor Opombe Ocena akutne strupenosti	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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### 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 nezavesti 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.  
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 nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Dihalne poti morajo biti prehodne.  
NE izzivati bruhanja.  
Izprati usta z vodo.  
Nikoli ne dajajte nezavestni 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja : 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.

## 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 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 : 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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 nezdržljivostjo

Zahteve glede skladišnih 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 puajjo. 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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski	28 mg/m <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija  
2.1

Datum revizije:  
01.03.2022

Datum zadnje izdaje: 25.05.2020  
Datum prve izdaje: 18.06.2014

Datum priprave:  
01.03.2022

			učinki	
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,5 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	4 mg/kg telesna masa/dan
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	27 mg/kg

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

- 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.  
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

- Fizikalno stanje : tekočina
- Barva : rumena
- Vonj : Značilen
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : 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
- Plamenišče : > 250 °C  
Metoda: odprta čaša
- Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Temperatura razpadanja  
Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : 7,5 (20 °C)  
Koncentracija: 100 %

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : 460 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Topnost  
Topnost v vodi : topno  
Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativna gostota : 1,07 (20 °C)  
Referenčna snov: Voda  
Vrednost je izračunana.

Gostota : 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Nasipna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Točka sublimacije : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni omembe vrednega tveganja.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### 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 omenbe 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### 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

### 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

:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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

:

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 : - Fertilitet -  
Ni dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Ta informacija ni na voljo.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

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

## 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### 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

### 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, bio-
----------------	---	--

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//  
**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

akumulativno 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..

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### 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 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 : 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 in številka ID

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno
- 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
- 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)  
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, 78/18 in 78/19)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

### 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; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; 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

#### 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 upo-

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI  
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//  
**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija	Datum revizije:	Datum zadnje izdaje: 25.05.2020	Datum priprave:
2.1	01.03.2022	Datum prve izdaje: 18.06.2014	01.03.2022

rabnikom 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.