

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : Klübersynth GH 6-460 (H)

Broj artikla : 012402

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Ulje za podmazivanje

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

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

E-mail adresa odgovornog lica za SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nacionalni kontakt : Eksino d.o.o.
Prote Smiljanića 4
15000 Šabac
Serbia (Srbija)
Phone: +381 15 343 301
Fax: +381 15 343 288
Mail: info@eksino.rs
www.eksino.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve : Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd
011 266 11 22, 266 27 55 (24 časa dnevno)

+49 (0) 89 7876 700 (serviço 24/7)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Polialkilenglikolsko ulje

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	specifična granica koncentracije M-faktor Napomene	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	Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.3; H412	M-faktor: 1/	$\geq 1 - < 2,5$

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh. Ako se znaci/simptomi nastave, potražiti pomoć lekara.
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Držati disajni trakt otvoren.
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.
- U slučaju dodira sa kožom : Skinuti kontaminiranu odeću. Ako se nadraživanje razvije, potražiti pomoć lekara.
U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 10 minuta.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Držati disajni trakt otvoren.
NEMOJTE izazivati povraćanje.
Vodom isprati usta.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Informacije nisu dostupne.
- Opasnosti : Nepoznato.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NOx)

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.

Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.
Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.
Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13).

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem :
- Sprečiti udisanje pare aili magle.
 - Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
 - Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
 - Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
 - Oprati ruke i lice pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.
 - Nemojte gutati.
 - Nemojte ponovo pakovati.
 - Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
 - Ovo bezbednosno uputstvo odnosi se i na praznu ambalažu koja može da sadrži ostatke proizvoda.
 - Čuvati posudu zatvorenu kada se ne koristi.
- Higijenske mere :
- Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude :
- Čuvati u originalnoj posudi. Čuvati posudu zatvorenu kada se ne koristi. Čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Čuvati u pravilno obeleženim posudama.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe :
- Posebno uputstvo za rukovanje nije potrebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
bis(4-(1,1,3,3-tetra-	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,11 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija
2.0

Datum revizije:
01.03.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 01.03.2022

Datum štampanja:
01.03.2022

methylbutyl)phenyl)amine				
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,17 mg/kg telesne mase/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	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	3,5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	28 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,5 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Akutni sistemski efekti	4 mg/kg telesne mase/dan
pentaerythritol tetakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	9,5 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	27 mg/kg

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Slatka voda	0,00002 µg/l
	Morska voda	0,000002 µg/l
	Slatkovodni sediment	0,00467 mg/kg
	Morski sediment	0,000467 mg/kg
	Zemljište	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	Slatka voda	0,002 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

	Morska voda	0,0002 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,43 mg/kg
	Morski sediment	0,343 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Slatka voda	0,086 mg/l
	Morska voda	0,0086 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

nema

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 10 min
Indeks zaštite : Klasa 1

Napomene : U slučaju dužeg ili ponavljano dodira upotrebiti zaštitne rukaivce. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj.

Zaštita organa za disanje : Nije potrebno; osim u slučaju nastanka aerosola.

Tip filtera : Filter tipa A-P

Zaštitne mere : Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu. Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : tečnost
Boja : žuta
Miris : karakterističan
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

pH	:	7,5 (20 °C) Koncentracija: 100 %
Tačka/interval topljenja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	> 250 °C Metoda: otvoreni sud
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	1,07 (20 °C) Referentna supstanca: Voda Vrednost je izračunata.
Gustina	:	1,07 g/cm ³ (20 °C)
Zapreminska gustina	:	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost	:	
Rastvorljivost u vodi	:	rastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u siste- mu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	:	
Viskoznost,dinamička	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Viskozitet, kinematička : 460 mm²/s (40 °C)

Eksplozivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Tačka sublimacije : Nema dostupnih podataka

Samozapaljenja : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Ne postoje uslovi koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

Akutna inhalaciona toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Akutna dermalna toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

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 toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
DLP: da
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Korozija kože/ iritacija kože

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

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

:

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja kože
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Sastojci:

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

:

Vrsta	:	Kunić
Procena	:	Nema nadraživanja očiju
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	:	Nema nadraživanja očiju

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

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

:

Procena	:	Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.
Rezultat	:	Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema dostupnih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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 ispitivanja: Amesov test Sistem ispitivanja: Salmonella typhimurium
-------------------------	---	--

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Metabolička aktivacija: sa metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
DLP: da

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod:

Dejstva na plodnost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Dejstva na razvoj fetusa : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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

:

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama nema dokaza o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost ili razvoj.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije

Proizvod:

Te informacije nisu dostupne.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Prikazane informacije zasnivaju se na podacima o sastojcima i toksikologiji sličnih proizvoda.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe	:	Napomene: Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	Napomene: Nema dostupnih podataka
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	Napomene: Nema dostupnih podataka
Toksičnost za mikroorganizme	:	Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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

:	:	
Toksičnost za ribe	:	LC50 (Oryzias latipes (Riba medaka)): 1,3 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,55 mg/l Vreme izlaganja: 72 h
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	:	1
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 (aktivni mulj): Vreme izlaganja: 3 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	NOEC: 0,12 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost	:	Napomene: Nema dostupnih podataka
-------------------	---	-----------------------------------

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Fizičko-hemijska odstranljivost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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: brzo biološki razgradljiva supstanca
Biorazgradnja: 75 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).
Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

Sastojci:

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 : Faktor biokoncentracije (FBK): 220

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 4,5

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Distribucija u delovima životne sredine : Napomene: Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
Nemojte da odlažete zajedno sa otpadom iz domaćinstva.
Odložiti kao opasni otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
- Kontaminirana ambalaža : Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora se odlagati kao nekorišćen proizvod.
Odložiti otpadni proizvod ili upotrebljene posude u skladu sa lokalnim propisima.
- U nastavku je dat predlog oznaka otpada:
- Oznaka otpada : neiskorišćen proizvod
13 02 06*, sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
neočišćena ambalaža
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020)(Prilog 1) : Nije primenljivo

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Te informacije nisu dostupne.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.
H412 : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za sta-

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.0	Datum revizije: 01.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--------------------------------

ndardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Ovaj list sa podacima o bezbednosti odnosi se samo na originalno zapakovane i označene proizvode. Informacije koje se tamo nalaze se ne smeju reprodukovati ili menjati bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Ovaj dokument se može prenositi samo u meri koja se zahteva zakonom. Svako širenje naših listova sa podacima o bezbednosti (npr. kao dokument za preuzimanje sa interneta) van ove zakonski neophodne mere nije dozvoljeno bez naše izričite pisane saglasnosti. Svojim mušterijama stavljamo na raspolaganje listove sa sigurnosnim podacima izmenjene prema zakonskim propisima. Mušt erija je odgovoran za prosleđivanje listova sa sigurnosnim podacima i moguće promene prema zakonskim uslovima svojim vlastitim mušte rijama, delatnicima i ostalim korisnicima proizvoda. Ne preuzimamo odgovornost za aktealnost listova sa sigurnosnim podacima koje korisnici dobiju od trećih osoba. Sve informacije i uputstva u ovome listu sa sigurnosnim podacima izrađeni su prema našem najboljem znanju i osnivaju na informacijam a, koje imamo na dan izdavanja. Podaci trebaju da opisuju proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mera; oni ne predstavljaju osigur anje karakteristika ili garanciju primerenosti proizvoda za pojedinačni slučaj i nisu osnova pravnog ugovornog odnosa. Postojanje bezbednosno-tehničkog lista za određenu jurisdikciju ne znači nužno da je uvoz ili upotreba u okviru te jurisdikcije zakonski

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija	Datum revizije:	Datum poslednjeg izdavanja: -	Datum štampanja:
2.0	01.03.2022	Datum prvog izdanja: 01.03.2022	01.03.2022

dopuštena. Ako imate bilo kakvih pitanja, molimo kontaktirajte vaše odgovorno lice za prodaju ili ovlašćenog trgovačkog partnera.