

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : Klübersynth GH 6-460 (H)

Artikl-br. : 012402

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : ulje za podmazivanje

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Adresa elektroničke pošte
stručne osobe za STL : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nacionalni kontakt : TERAD d.o.o.
Štefanovečka cesta 10
10040 Zagreb
Croatia (Hrvatska)
Mobile: +385 98 386 297
Phone: +385 1 2852 425
Fax: +385 1 2915 944
Email: terad@terad.hr
www.terad.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna
stanja : +49 89 7876 700 (24 hrs)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije opasna tvar ili smjesa.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

Dodatno označavanje

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Polialkilen antifriz ulja

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	specifična gra- nica koncentra- cije Faktor M Napomene Procjena akutne toksičnosti	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	Ak. toks. vod o- kol.1; H400 Kron. toks. vod. okol.3; H412	Faktor M: 1/	>= 1 - < 2,5

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako znakovi/simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć.
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Držati dišne puteve otvorenima.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
- Nakon dodira s kožom : Ukloniti onečišćenu odjeću. Ako se nadraženosť razvije, potražiti liječničku pomoć.
U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapa-ka, u trajanju od najmanje 10 minuta.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Držati dišne puteve otvorenima.
NE izazivajte povraćanje.
Isprati usta vodom.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.
- Opasnosti : Nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.
Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte udisanje para ili magle.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.
Nemojte konzumirati.
Ne smije se ponovno pakirati.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Ove sigurnosne upute također se primjenjuju na prazne ambalaže koje mogu sadržavati ostatke proizvoda.
Ako se spremnik ne rabi, držati ga zatvorenog.

Higijenske mjere : Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti u originalnom spremniku. Ako se spremnik ne rabi, držati ga zatvorenog. Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Čuvati u propisno označenim spremnicima.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Posebne upute za rukovanje, nisu potrebne.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4,11 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,17 mg/kg tjelesne težine/dan
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	3,5 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1 Datum revizije: 01.03.2022 Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum tiskanja: 01.03.2022
Datum prvog izdanja: 18.06.2014

methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate				
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	28 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	9,5 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	27 mg/kg

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Slatka voda	0,00002 µg/l
	Morska voda	0,000002 µg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,00467 mg/kg
	Talog u moru	0,000467 mg/kg
	Zemlja	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
	Morska voda	0,0002 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,43 mg/kg
	Talog u moru	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

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

nijedan

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitne naočale s bočnim štitnicima

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Zaštita ruku	
Tvar	: Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemi- kalije	: > 10 min
Indeks zaštite	: Razred 1
Napomene	: U slučaju produženog ili višekratnog dodira, koristiti zaštitne rukavice. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.
Zaštita organa za disanje	: Nije potrebno; osim u slučaju stvaranja aerosola.
Filtar tipa	: Filtar tipa A-P
Mjere zaštite	: Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: tekućina
Boja	: žut
Miris	: karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: > 250 °C

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Metoda: otvorena posuda

Temperatura samozapaljenja : Nema raspoloživih podataka

Temperatura raspada
Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : 7,5 (20 °C)
Koncentracija: 100 %

Viskoznost
Viskoznost, dinamička : Nema raspoloživih podataka

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

Topivost(i)
Topljivost u vodi : topivo

Topivost u drugim sred-
stvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativna gustoća : 1,07 (20 °C)
Referentna tvar: Voda
Vrijednost je izračunata.

Gustoća : 1,07 g/cm³
(20 °C)

Nasipna gustoća : Nema raspoloživih podataka

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Nema raspoloživih podataka

Samozapaljenje : Nema raspoloživih podataka

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Točka sublimacije : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema uvjeta koji bi se trebali posebno naglašavati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Ove informacije nisu pristupačne.

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Ove informacije nisu pristupačne.

Akutna kožna toksičnost : Napomene: Ove informacije nisu pristupačne.

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 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

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

:

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje kožu
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

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

:

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje oči
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 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

:

Ocjena : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih 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: Ames test
Sustav ispitivanja: Salmonella typhimurium
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 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

:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : - fertilitet -
Nema dokaza o štetnim učincima na spolnu funkciju i plodnost, ili na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

Toksičnost ponovljenih doza

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Ove informacije nisu pristupačne.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Dani podaci se temelje na podacima o sastojcima i toksičnosti sličnih proizvoda.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Nema raspoloživih 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

:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Riba medaka)): 1,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,55 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj):
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,12 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Fizičko-kemijsko uklanjanje : Napomene: Nema raspoloživih 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

:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo biorazgradivo
Biološka razgradnja: 75 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 C OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju jako postojanim, bioakumulirajućima ili toksičnima (PBT).
Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju jako postojanim ili bioakumulirajućima (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 (BCF): 220

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 4,5

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
Ne odlažite zajedno s kućanskim otpadom.
Odlagati kao opasan otpad sukladno hrvatskim propisima
(Zakon o održivom gospodarenju otpadom i podzakonski akti).
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda.

Kontaminirana ambalaža : Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta
kao neiskorišteni proizvod.
Odlazite otpadne proizvode ili korištene spremnike u skladu s
lokalnim regulativama.

Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži:

Kod otpada : neiskorišteni proizvod
13 02 06*, sintetska maziva ulja za motore i zupčanike

neočišćena ambalaža
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je
onečišćena opasnim tvarima

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 0,06 %

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H400 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.1	Datum revizije: 01.03.2022	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.06.2014	Datum tiskanja: 01.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Ovaj list sa sigurnosnim podacima primjenjuje se samo na originalno pakirane i označene proizvode. Sadržane informacije ne smiju se umnožavati niti mijenjati bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Svako prosljeđivanje ovog dokumenta dopušteno je samo u zakonskim okvirima. Svaka daljnja, posebno javna distribucija naših sigurnosno-tehničkih listova (npr. kao dokumenata preuzetih s interneta) nije dopuštena bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Našim korisnicima dajemo na raspolaganje listove sa sigurnosnim podacima izmijenjene sukladno zakonskim propisima. Klijent je odgovoran za prosljeđivanje listova sa sigurnosnim podacima i njihove možebitne promjene svojim vlastitim klijentima, djelatnicima i ostalim korisnicima proizvoda. Ne preuzimamo odgovornost za aktualnost listova sa sigurnosnim podacima koje korisnici dobiju od trećih osoba. Sve informacije i upute u ovome listu sa sigurnosnim podacima dane su prema najboljem znanju i temelje se informacijama koje nam na dan izdavanja stoje na raspolaganju. Podatci trebaju opisivati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera; oni ne predstavljaju osiguranje svojstava ili jamstvo prikladnosti proizvoda za pojedinačni slučaj i nisu temelj pravnog ugovornog odnosa. Postojanje sigurnosno-tehničkog lista za određenu nadležnost ne znači nužno da je uvoz ili uporaba unutar te nadležnosti zakonski dopuštena. Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se svom nadležnom kontaktu za prodaju ili našem ovlaštenom trgovinskom partneru.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija	Datum revizije:	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2020	Datum tiskanja:
2.1	01.03.2022	Datum prvog izdanja: 18.06.2014	01.03.2022
