

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi : Klübersynth GH 6-460 (H)
Artikkel number : 012402

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Määrdeaine
Soovitatavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Riiklik kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
c/o Azets Insight Oy
Elielinaukio 5 B
00100 Helsinki
Finland
Tel: +358 207 497 970
Fax: +358 20 7497 971
klueber.fi@fi.klueber.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +49 89 7876 700 (24 hrs)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuu- päev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuu- päev: 01.03.2022
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Polüalküleenglükoolõli

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	konkreetne sisalduse piirväärtus Korrutustegur (M Factor) Märkused Eeldatav äge toksilisus	Kontsentratsioon (% 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	Korrutustegur (M Factor): 1/	>= 1 - < 2,5

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuu- päev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuu- päev: 01.03.2022
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel : Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kesta-
vad, viia arsti juurde.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlik-
ku hingamist.
- Kokkupuutel nahaga : Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti
juurde.
Kokkupuute korral viivitamatult loputada nahka rohke veega.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt
vähemalt 10 minuti jooksul.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Suud loputada veega.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Ei ole teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

kemikaali või süsinikdioksiidi.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid. Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aurude ja udu sissehingamist.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu.
Mitte alla neelata.
Mitte überpakendada.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Need ohutusnõuded kohalduvad ka tühjadele pakenditele, sest need võivad sisaldada veel toote jääke.
Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult.

Hügieenimeetmed : Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Hoida korralikult märgistatud taaras.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Ei vaja käitlemiseks erinõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,11 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,17 mg/kg bw/day
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and trip-	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,5 mg/m ³

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 Trükkimise kuupäev: 01.03.2022

henyl phosphate				
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	28 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg bw/day
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	4 mg/kg bw/day
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	9,5 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	27 mg/kg

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Värske vesi	0,00002 µg/l
	Merevesi	0,000002 µg/l
	Värske vee setted	0,00467 mg/kg
	Meresetted	0,000467 mg/kg
	Pinnad	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	Värske vesi	0,002 mg/l
	Merevesi	0,0002 mg/l
	Värske vee setted	3,43 mg/kg
	Meresetted	0,343 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Värske vesi	0,086 mg/l
	Merevesi	0,0086 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

mitte

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Näokaitse koos kaitseprillidega

Käte kaitsmine

Materjal

: Nitrilkummi

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Läbimisaeg : > 10 min
Efektiivsuse indeks : Klass 1

Märkused : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti.
Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Tüüpi filter : A-P-tüüpi filter

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: kollane
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: > 250 °C Meetod: lahtine anum

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Isesüttimistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur
Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Viskoossus
Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 460 mm²/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : < 0,001 hPa (20 °C)

Suhteline tihedus : 1,07 (20 °C)
Võrdlusaine: Vesi
Väärtus on kalkuleeritud.

Tihedus : 1,07 g/cm³
(20 °C)

Mahu tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Sublimatsioonipunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuu- päev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuu- päev: 01.03.2022
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Eraldi ei ole tingimusi esitatud.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Eraldi materjale ei ole.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

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

:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Meetod: OECD testimisjuhis 402
GLP: jah
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

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

:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

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

:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuu- päev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuu- päev: 01.03.2022
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Komponendid, osad:

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

:

Hindamine : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

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

:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Kantserogeensus

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuu- päev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuu- päev: 01.03.2022
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Komponendid, osad:

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

:

Reproduktiivtoksilisus - Hin- : - Viljakus -
damine
Loomkatsete põhjal puuduvad tõendid kõrvaltoimete kohta
suguvõimele ja viljakusele või arengule.

Krooniline mürgisus

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Aspiratsioonitoksilisus

Toode:

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat kesk-
konnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt
REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL)
2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL)
2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Toodud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete
tosilisuse uurimisest.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pi-
kaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuu- päev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuu- päev: 01.03.2022
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine mikroorganismidele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

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

:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oryzias latipes (Jaapani riisikala)): 1,3 mg/l
Toime aeg: 96 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,55 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda):
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,12 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Füüsikalise-keemilise puhastus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Komponendid, osad:

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

:

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: 75 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 C

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.
See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

Komponendid, osad:

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

:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 220

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,5

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Liikuvus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Keskkonnapartimentide vaheline levik : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

0,1% või rohkem..

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Mitte käidelda koos majapidamisjäätmetega. Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele.

Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele.

Saastunud pakend : Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega. Jäätmed või kasutada anuvad utiliseerida vastavalt jäätme-seadusele.

Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:

Jäätme kood : kasutamata toode
13 02 06*, sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

puhastamata pakendid
15 01 10, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuu- päev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuu- päev: 01.03.2022
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	:	Mitte kasutatav
Lenduvad orgaanilised ühendid	:	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuupäev: 01.03.2022
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

vältimine ja kontroll)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0,06 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetest täistekst

- H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Tähtsusetav (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsusetavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsusetavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Variant 2.1	Paranduse kuu- päev: 01.03.2022	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014	Trükkimise kuu- päev: 01.03.2022
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Lisateave

See ohutusinfoleht kehtib ainult algselt pakitud ja tähistatud kaupade puhul. Selles sisalduvat infot ei tohi ilma meie selge kirjaliku loata paljundada ega muuta. Selle dokumendi igasugune edastamine on lubatud ainult seaduses nõutud ulatuses. Meie ohutusinfolehtede täiendav, iseäranis avalik levitamine (nt internetist allalaadimise teel) pole ilma meie selge kirjaliku loata lubatud. Me edastame oma klientidele seaduses ettenähtud korras muudetud ohutuskaarte. Kliendi kohus on edastada ohutuskaardid ja nende võimalikud muudatused oma klientidele, kaastöötajatele ja muudele toote kasutajatele. Kolmandate isikute poolt kasutajatel e antud ohutuskaartide kehtivuse eest me ei vastuta. Kogu sellel ohutuskaardil sisalduv teave ja juhised on koostatud parimate teadmiste kohaselt ning põhinevad teabel, mis oli meile teada väljaandmise päeval. Andmed kirjeldavad toote puhul nõutavaid ohutusmeetmeid; need ei taga omadusi ega sobivust konkreetseks otstarbeks ning ei ole aluseks lepingulise õigussuhte tekkele. Ohutuskaardi olemasolu teatud õigusruumi jaoks ei tähenda tingimata, et sellesse õigusruumi importimine või seal kasutamine oleks seadusega lubatud. Küsimuste korral pöörduge oma müügiesindaja või volitatud müügi-partneri poole.