

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuupäev: 02.04.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Toote nimi : Klübersynth GH 6-220

Artikkel number : 012161

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

Aine/ segu kasutamine : Määrdeaine

Soovitavad 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 : Tallmac Tehnika OÜ
Mustamäe tee 44/Artelli 13a
10621 Tallinn
Estonia
Tel + 372 656 2999
mailto: tallmac@tallmac.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : +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.

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse 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 num- ber	Klassifikatsioon	Sisalduse piirväärtused Korrutustegur (M Factor) Märkused	Kontsentrats- ioon (% 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

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel : Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestva-
vad, viia arsti juurde.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuupäev: 02.04.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku 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 kemikaali või süsinikdioksiidi.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Põlemisel toode eraldab:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuupäev: 02.04.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

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.
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 ümberpakendada.
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 nah-

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

ka.

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 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Ei vaja käitlemiseks erinõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (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 triphenyl phosphate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,5 mg/m ³
	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 tetra-kis(3-(3,5-di-tert-butyl-	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	9,5 mg/m ³

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuupäev: 02.04.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

4-hydroxyphenyl)propionate)				
	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
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.

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

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**

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	kollane
Lõhn	:	iseloosmulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistempera- tuur/sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	$\geq 250\text{ °C}$ Meetod: ISO 2592, lahtine anum
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	$< 0,001\text{ hPa}$ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,05 g/cm ³ (20 °C)

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Mahu tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : osaliselt lahustuv

Lahustuvus teistes lahusti-
tes : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Isesüttimistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 220 mm²/s (40 °C)

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Sublimatsioonipunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

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 ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb välti-
da : Eraldi ei ole tingimusi esitatud.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Eraldi materjale ei ole.

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****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
Meetod: OECD testimisjuhised 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

:

Lüügid : Lüülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuupäev: 02.04.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

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.

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

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

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

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 - Hindamine : 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.

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

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 pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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- : NOEC: 0,12 mg/l

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuupäev: 02.04.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)

Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Füüsikalise-keemiline puhas-
tus : 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

:

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

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuupäev: 02.04.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

12.4 Liikuvus pinnases**Toode:**

Liikuvus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Keskkonnakompartimentide 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 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Toodet 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 anumad utiliseerida vastavalt jäätme-seadusele.

Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:

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

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

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number**

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

		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
REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	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 vältimine ja kontroll) Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0,06 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetate 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; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; 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 - Riigisiseste 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%

Klübersynth GH 6-220

Variant 2.0	Paranduse kuu- päev: 02.04.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 31.01.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 13.05.2014	Trükkimise kuu- päev: 02.04.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale 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 töötavishoiu 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 letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheledatavat 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 käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

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 müügipartneri poole.