

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Klübersynth GH 6-460 (H)
Tuotenro : 012402

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Voiteluöljy
käyttötapa
Suositeltavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

SDS-vastaavan : mcm@klueber.com
sähköpostiosoite

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : Myrkytystietokeskus (Poison Information Center):
0800 147 111 (toll-free, Finland only)
+358 9 471 977

+358 9 7479 0199 NCEC

+49 89 7876 700

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Tämä aine/seos sisältää komponentteja, joilla katsotaan olevan endokriineja häiritseviä, ihmisen terveyteen vaikuttavia ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f), Euroopan komission säädöksen (EU) 2018/605 tai komission delegoidun säädöksen (EU) 2017/2100 mukaan.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Polyalkaaniglykoliöljy

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	spesifinen pitoisuusraja M-kertoimella Huomautuksia Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	Pitoisuus (% w/w)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl	945-730-9	Aquatic Acute1; H400	M-kertoimella: 1/	>= 1 - < 2,5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	01-2119511174-52-XXXX	Aquatic Chronic3; H412		
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). :				
trifenyylifosfaatti	115-86-6 204-112-2 01-2119457432-41-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-kertoimella: 1/1	>= 0,25 - < 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
- Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

Ei saa oksennuttaa.
Suu huuhdellaan vedellä.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
Vaarat : Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Ei saa niellä. Ei saa uudelleen pakata. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0 Muutettu viimeksi: 21.11.2024 Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Päiväys: 21.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014

Erityiset käyttötavat : Erityisohjeet käsittelyä varten, eivät tarpeen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
trifenyylifosfaatti	115-86-6	HTP-arvot 8h	3 mg/m ³	FI OEL (2007-08-09)
		HTP-arvot 15 min	6 mg/m ³	FI OEL (2007-08-09)

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	49,3 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	14 mg/kg bp/vrk
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	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	28 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,5 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	4 mg/kg bp/vrk
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propio	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0 Muutettu viimeksi: 21.11.2024 Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Päiväys: 21.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014

nate)				
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	89,2 mg/kg
trifenyylifosfaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,7 mg/m3
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,05 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
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	Makea vesi	0,002 mg/l
	Merivesi	0,0002 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,43 mg/kg
	Merisedimentti	0,343 mg/kg
trifenyylifosfaatti	Makea vesi	0,004 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,003 mg/l
	Merivesi	0,0004 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	5 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,103 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,11 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,218 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta	16,667 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

ei yhtään

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : > 10 min
Suojaluokka : Luokka 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

- Huomautuksia : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säännöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyypin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.
- Hengityksensuojaus : Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.
- Suodatintyyppi : Suodatintyyppi A-P
- Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Ilma :
Ei saa päästää ympäristöön.
Poistoilma on puhdistettava hyväksytyn laitteiston avulla ennen sen palauttamista työpaikalle.
- Maaperä :
Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
- Vesi :
Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : keltainen
- Haju : luonteenomainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2024	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	Päiväys: 21.11.2024
---------------	----------------------------------	--	------------------------

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamisaste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumisaste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet,
kaasut) : Ei määritettävissä

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyssraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahdusaste : > 250 °C
Menetelmä: avoin kuppi

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 7,5 (20 °C)
Pitoisuus: 100 %

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,
kinemaattinen : 460 mm²/s (40 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenee

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : < 0,001 hPa (20 °C)

Suhteellinen tiheys : 1,07 (20 °C)
Vertailuaine: Vesi
Arvo lasketaan.

Tiheys : 1,07 g/cm³.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2024	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	Päiväys: 21.11.2024
---------------	----------------------------------	--	------------------------

(20 °C)

Bulkkitiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Sublimoitumispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei erityisiä olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2024	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	Päiväys: 21.11.2024
---------------	----------------------------------	--	------------------------

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat:

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

:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

trifenyylifosfaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 20.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 200 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 10.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

Aineosat:

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

:

Laji	:	Kani
Arvio	:	Ei ärsytä ihoa
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

trifenyylifosfaatti:

Laji	:	Kani
Arvio	:	Ei ärsytä ihoa
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa
GLP	:	kyllä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat:

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

:

Laji	:	Kani
Arvio	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

trifenyylifosfaatti:

Laji	:	Kani
Arvio	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
GLP	:	kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat:

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

:

Arvio : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

trifenyylifosfaatti:

Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
GLP : kyllä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

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

:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2024	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	Päiväys: 21.11.2024
---------------	----------------------------------	--	------------------------

trifenyylifosfaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet
vaurioittavat vaikutukset- mutageenisia vaikutuksia.
Arvio

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

trifenyylifosfaatti:

Syöpää aiheuttavat : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kohdistuvat vaikutukset

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kehitykseen

Aineosat:

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

:

Lisääntymiselle vaaralliset : - Hedelmällisyys -
vaikutukset - Arvio
Ei todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille,
hedelmällisyydelle tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

trifenyylifosfaatti:

Vaikutuksia sikiön : Laji: Kani
kehitykseen Altistustapa: Suun kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: ≥ 200 mg/kg kehonpaino
Teratogeenisuus: NOAEL: ≥ 200 mg/kg kehonpaino
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: ≥ 200 mg/kg kehonpaino
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: ≥ 200 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: Ei havaittu vaikutuksia hedelmällisyyteen eikä varhaisalkion kehitykseen.

Lisääntymiselle vaaralliset : - Hedelmällisyys -
vaikutukset - Arvio
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
- Teratogeenisuus -
Ei vaikutuksia imetykseen tai sen välityksellä

Elinokohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Elinokohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat:

trifenyylifosfaatti:

Laji : Rotta
NOAEL : 105 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Menetelmä : OECD:n testiohje 408

Laji : Kani
NOAEL : 1.000 mg/kg
Altistustapa : Ihon kautta

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2024	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	Päiväys: 21.11.2024
---------------	----------------------------------	--	------------------------

Aineosat:

trifenyylifosfaatti:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys mikro-organismeille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

Aineosat:

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

:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oryzias latipes (japanilainen medaka-kala)): 1,3 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,55 mg/l
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (aktivoitu liete):
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,12 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

trifenyylifosfaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,36 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,25 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,25 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Myrkyllisyys mikro-organismeille : NOEC (aktivoitu liete): 100 mg/l
Altistumisaika: 28 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,037 mg/l
Altistumisaika: 30 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2024	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	Päiväys: 21.11.2024
---------------	----------------------------------	--	------------------------

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,254 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieläimille)

: 1

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen
eliminoituvuus

: Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

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

:

Biologinen hajoavuus

: Tulos: nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: 75 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C

trifenyylifosfaatti:

Biologinen hajoavuus

: Koetyyppi: aerobinen
Rokote: aktivoitu liete
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 83 - 94 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen

: Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

Aineosat:

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

:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 220

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4,5

trifenyylifosfaatti:

Biokertyminen : Laji: Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))
Altistumisaika: 18 d
Pitoisuus: 0,01 mg/l
Biokertyvyystekijä (BCF): 144

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4,63 (20 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Jakaantuminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
osaympäristöihin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos sisältää komponentteja, joilla katsotaan olevan endokriineja häiritseviä, ihmisen terveyteen vaikuttavia ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f), Euroopan komission säädöksen (EU) 2018/605 tai komission delegoidun säädöksen (EU) 2017/2100 mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2024	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	Päiväys: 21.11.2024
---------------	----------------------------------	--	------------------------

Aineosat:

trifenyylifosfaatti:

Arvio : Aine on tunnettu tai epäilty endokriinisen toiminnan häiritsijä ympäristölle

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Likaantunut pakkaus : Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.
Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

EWC-koodi : käyttämätön tuote
13 02 06**, synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2024	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	Päiväys: 21.11.2024
---------------	----------------------------------	--	------------------------

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : trifenyylifosfaatti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

||ehdokasluettelo (artikla 59).
(EU SVHC)

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista
(EC 1005/2009)

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)
(EU POP)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista
(EU PIC)

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä
(EU. REACH-Annex XIV)

ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden : Ei määritettävissä
markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston : Ei määritettävissä
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta
sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta
ja myöhemmästä kumoamisesta.

Haihtuvat orgaaniset : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
yhdisteet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden
päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen
ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0,06 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

|| Olennaiset muutokset edelliseen painokseen nähden ovat korostettuina vasemmassa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti - FI



Klübersynth GH 6-460 (H)

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2024	Päiväys:
3.0	21.11.2024	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014	21.11.2024

sarakkeessa. Tämä versio korvaa kaikki edelliset painokset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote pätee vain alkuperäispakattuihin ja merkittyihin tuotteisiin. Sen sisältämiä tietoja ei saa kopioida tai muuttaa ilman myöntämäämme nimenomaista kirjallista lupaa. Tämän dokumentin minkäänlainen välittäminen eteenpäin on sallittu vain lain vaatimassa laajuudessa. Siitä poikkeava, erityisesti julkinen käyttöturvallisuustiedotteidemme jakaminen (esim. lataaminen internetistä) ei ole sallittua ilman myöntämäämme nimenomaista kirjallista lupaa. Toimitamme asiakkaillemme lakimääräisten vaatimusten mukaisesti muutetut käyttöturvallisuustiedotteet. Asiakkaan vastuulla on toimittaa käyttöturvallisuustiedotteet ja niihin mahdollisesti lain vaatimusten mukaan tehdyt muutokset omille asiakkailleen, työntekijöilleen ja muille tuotteen käyttäjille. Emme ota vastuuta käyttäjän kolmannelta osapuolelta saamien käyttöturvallisuustiedotteiden ajantasaisuudesta. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet ovat parhaan tietomme mukaan oikein ja perustuvat meillä julka isupäivänä esillä olleisiin tietoihin. Annettujen tietojen tarkoituksena on kuvata tuote vaadittavia turvallisuustoimenpiteitä silmälläpitäen; tiedot eivät anna takuuta tuotteen ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen eivätkä aikaansaa sopimukse llista oikeussuhdetta. Vaikka tietyllä lainkäyttöalueella on käyttöturvallisuustiedote, se ei tarkoita välttämättä, että tuonti tai käyttö tämän lainkäyttöalueen sisällä on laillisesti sallittua. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä myyntiedustajaasi tai valtuutettuun myyntikumppaniisi.