

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.4	2019-03-05	2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	2019-12-20

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Klübersynth UH1 64-2403

Artikelnr. : 096039

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladFöretag : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.comE-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance ManagementNationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
+46-8-59098600
Fax: +46-8-59098601
klueber.se@sk.klueber.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4	Revisionsdatum: 2019-03-05	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	Tryckdatum: 2019-12-20
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P273 Undvik utsläpp till miljön.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : syntetisk kolväteolja
Silikat(er)

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	50 % Eye Irrit.2A,	>= 1 - < 10
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	>= 0,25 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02	Tryckdatum: 2019-
1.4	2019-03-05	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	12-20

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
Tvätta bort med tvål och vatten.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen känd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02	Tryckdatum: 2019-
1.4	2019-03-05	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	12-20

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
Metalloxider
Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
Undvik inandning av damm.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.4	2019-03-05	2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	2019-12-20

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Undvik nedsvälning.
Får ej omförpackas.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4 Revisionsdatum: 2019-03-05 Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Tryckdatum: 2019-12-20
 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användnings- område	Exponeringsväg	Potentiella hälsoef- fekter	Värde
etanol	Industriell an- vändning	Inandning	Akut - systemiska effekter	1900 mg/m ³
	Industriell an- vändning	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	950 mg/m ³
	Industriell an- vändning	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	343 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p- cresol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	3,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	0,5 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
etanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	2,75 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	580 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Sötvatten	0,199 µg/l
	Havsvatten	0,02 µg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1,99 µg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	0,17 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0996 mg/kg
	Havssediment	0,00996 mg/kg
	Jord	0,04769 mg/kg
	Oralt	8,33 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02	Tryckdatum: 2019-
1.4	2019-03-05	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	12-20

Andningsskydd	:	Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Filter typ	:	Filter typ P
Skyddsåtgärder	:	Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	:	pasta
Färg	:	beige
Lukt	:	karaktéristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,91 gr/cm ³ (20 °C)

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4	Revisionsdatum: 2019-03-05	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	Tryckdatum: 2019-12-20
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4	Revisionsdatum: 2019-03-05	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	Tryckdatum: 2019- 12-20
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**etanol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 124,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**etanol:**

Arter: Kanin

Bedömning: Ingen hudirritation

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Ingen hudirritation

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4	Revisionsdatum: 2019-03-05	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	Tryckdatum: 2019-12-20
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Arter: Kanin
Bedömning: Ingen hudirritation
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:

etanol:

Arter: Kanin
Bedömning: Irriterar ögonen.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Irriterar ögonen.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter: Kanin
Bedömning: Ingen ögonirritation
Metod: Draize-test
Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:

etanol:

Arter: Mus
Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter: Människor
Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02	Tryckdatum: 2019-
1.4	2019-03-05	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	12-20

Beståndsdelar:**etanol:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus
Resultat: Negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ
Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4	Revisionsdatum: 2019-03-05	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	Tryckdatum: 2019- 12-20
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:****etanol:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering**Beståndsdelar:****etanol:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**etanol:**

Arter: Råtta, hona
NOAEL: 1.730 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 90 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Informationen saknas.

Beståndsdelar:**etanol:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02	Tryckdatum: 2019-
1.4	2019-03-05	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	12-20

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Algtoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**etanol:**Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 3.220 mg/l
Exponeringstid: 96 hToxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 hAlgtoxicitet : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgröналg)): 275 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 6.300 mg/l
Exponeringstid: 48 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,57 mg/l

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4	Revisionsdatum: 2019-03-05	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	Tryckdatum: 2019-12-20
----------------	-------------------------------	---	------------------------

	Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,61 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Algtoxicitet	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 0,4 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,316 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**etanol:**

Bionedbrytbarhet	: Testtyp: aerob Resultat: Lätt bionedbrytbar. Kinetisk: 28 d: 97 % Metod: OECD TG 301 B
------------------	--

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bionedbrytbarhet	: Testtyp: aerob Inokulum: aktivt slam Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: 4,5 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD TG 301 C
------------------	---

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02	Tryckdatum: 2019-
1.4	2019-03-05	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	12-20

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:**etanol:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2
Anmärkning: Ackumulering i organismer förväntas ej p g a fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,35 (20 °C)
Metod: OECD TG 117

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 598,4

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 5,1

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:**etanol:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4	Revisionsdatum: 2019-03-05	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	Tryckdatum: 2019-12-20
----------------	-------------------------------	---	------------------------

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Klübersynth UH1 64-2403

Version 1.4	Revisionsdatum: 2019-03-05	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	Tryckdatum: 2019- 12-20
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02	Tryckdatum: 2019-
1.4	2019-03-05	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	12-20

november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 1,91 %
Anmärkning: VOC-innehåll exkluderande vatten

Andra föreskrifter:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation

Klübersynth UH1 64-2403

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-02-02	Tryckdatum: 2019-
1.4	2019-03-05	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-28	12-20

för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Aquatic Chronic 3

H412

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från KLÜBER LUBRICATION. Innehållet i informationen får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från KLÜBER LUBRICATION kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd av KLÜBER LUBRICATION. KLÜBER LUBRICATION tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar KLÜBER LUBRICATION inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.