

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Köracur PU**

- Artikelnummer: R089078-00

#### - 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Stoffets/præparatets anvendelse Accelerator

#### - 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### - Producent/leverandør

Kömmerling Chemische Fabrik GmbH  
Zweibrücker Straße 200  
D-66954 Pirmasens  
Tel.: +49 (0)6331/56-2000  
www.koe-chemie.de

#### - For yderligere information:

Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter  
(department: C-U Quality- and Environmentalmanagementcenter)  
Tel.: +49 (0)6331/56-2553; Fax.: +49 (0)6331/56-1091  
e-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

#### - 1.4 Nødtelefon:

In case of poisoning:  
GBK-EMTEL International  
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:

Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### - 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### - Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Skin Irrit. 2	H315	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Muta. 2	H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Repr. 1A	H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
STOT RE 1	H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### - 2.2 Mærkningselementer

#### - Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

#### - Farepiktogrammer



GHS07 GHS08 GHS09

(Fortsættes på side 2)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

**Handelsnavn: Köracur PU**

(Fortsat fra side 1)

**- Signalord Fare****- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

dibutyltindilaurat

**- Faresætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**- Sikkerhedssætninger**

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P405 Opbevares under lås.

**- Yderligere oplysninger:**

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****- 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger****- Beskrivelse:** Mixture of several substances**- Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 77-58-7	dibutyltindilaurat	10-20%
EINECS: 201-039-8	Acute Tox. 3, H301; Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

**- Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****- Efter indånding:**

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

**- Efter hudkontakt:**

Ramte hudpartier skal duppes med vat eller cellulose og skal derefter vaskes grundigt med vand og et mildt rensmiddel.

**- Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**- Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.**- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

**Handelsnavn: Köracur PU**

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
  - Vandspraystråle
  - Alkoholbestandigt skum
  - Slukningspulver.
  - Kuldioxid
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
  - Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
  - Sørg for tilstrækkelig udluftning
  - Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
  - Information om sikker håndtering se kapitel 7.
  - Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
  - Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
  - Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
  - Skal beskyttes mod frost.
  - Hold beholderen tætsluttende lukket.
  - Beskyttes mod varme og direkte sollys
  - Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
  - Opbevares tørt.
- **Opbevaringsklasse (according german VCI-concept):** 6.1 C
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
  - Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
  - Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

**Handelsnavn: Köracur PU**

(Fortsat fra side 3)

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

**- Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet ved god rumventilation hhv. tilstrækkelig udsugning.  
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Kortvarigt filterapparat:

AX-filter (DIN EN 371 [DIN EN 141])

**- Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker, bestående af følgende materiale:

Fluorgummi (viton)

Det nævnte materiale relaterer udelukkende til den kemiske modstandsdygtighed over for produktet.  
En anden vigtig faktor i forbindelse med valget af de rigtige beskyttelseshandsker er modstandsdygtigheden over for mekaniske påvirkninger. Da disse kan være meget forskellige fra firma til firma, anbefaler vi brugeren at sætte sig i forbindelse med en beskyttelseshandskeproducent, så der kan tages højde for de individuelle forhold. Man skal ligeledes sørge for, at handskematerialet har en tilstrækkelig høj gennemtrængningstid (> 240min / EN374), som opfylder kravene i forbindelse med styrke og varighed for berøringen med produktet.

**- Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****- Generelle oplysninger****- Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>- Lugt:</b>	Karakteristisk

**- Tilstandsændring**

<b>Kogepunkt/kogekområde</b>	Ikke bestemt
------------------------------	--------------

**- Flammepunkt:** > 100 °C**- Antændelsepunkt:** ikke bestemt**- Eksplosionsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	ikke bestemt
<b>Øvre:</b>	ikke bestemt

**- Densitet ved 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>**- Opløselighed i/blandbarhed med**

<b>Vand:</b>	Uopløselig
--------------	------------

**- Viskositet:**

<b>dynamisk ved 20 °C:</b>	60 mPas (Brookfield)
----------------------------	----------------------

**- Opløsningsmiddelindhold:**

<b>VOC (EU):</b>	0,00 %
<b>VOC (CH):</b>	0,00 %

**- 9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

Handelsnavn: **Köracur PU**

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen ved en anvendelse efter bestemmelserne og en korrekt opbevaring.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Farlig ved indtagelse.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	1000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

#### 77-58-7 dibutyltindilaurat

Oral	LD50	> 200 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:**  
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenscade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**  
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

(Fortsættes på side 6)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

**Handelsnavn: Köracur PU**

(Fortsat fra side 5)

**- 12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

**- 13.1 Metoder til affaldsbehandling****- Anbefaling:** Bortskaffelse i henhold til myndighedernes forskrifter.**- EWC-Code(s):**

Skal bortskaffes som erhvervsaffald, må ikke komme i jordlaget, åbne vandløb eller kloaksystemet. Disse EU-affaldskodenumre er anbefalinger for affald, som opstår ved brugen af klæbe- og tætningsmidler. Hvis organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer er anført i punkt 3 på dette sikkerhedsdatablad, skal det deraf opståede affald klassificeres som farligt (\*).

Affald, som opstår ved brugen:

080409\* Klæbe- og tætningsmidler, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

080410 Klæbe- og tætningsmiddelaffald med undtagelse af det, som falder under 080409

Affald, som opstår ved rensning:

08 04 11\* Klæbe- og tætningsmiddelholdigt slam, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

08 04 12 Klæbe- og tætningsmiddelholdigt slam, med undtagelse af det, som falder under 080411

Tilsmudset emballageaffald:

15 01 10\* Emballager, som indeholder rester af farlige stoffer eller som er forurenede med farlige stoffer.

Rent emballageaffald:

15 01 01 Emballage af papir og pap

15 01 02 Emballage af kunststof

15 01 04 Emballage af metal

**- Urensede emballager:****- Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**- 14.1 FN-nummer****- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN2810

**- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****- ADR/RID/ADN**

2810 GIFTIG ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (dibutyltindilaurat), MILJØFARLIGT

**- IMDG**

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (dibutyltin dilaurate), MARINE POLLUTANT

**- IATA**

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (dibutyltin dilaurate)

(Fortsættes på side 7)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

**Handelsnavn: Köracur PU**

(Fortsat fra side 6)

**- 14.3 Transportfareklasse(r)**
**- ADR,RID,ADN, IMDG**


- klasse	6.1 Giftige stoffer
- Faremærkat	6.1

**- IATA**


- Class	6.1 Giftige stoffer
- Label	6.1

**- 14.4 Emballagegruppe**

- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	III
---------------------------	-----

**- 14.5 Miljøfarer:**

- Marine pollutant:	Ja.
	Symbol (fisk og træ)
- Særlige mærkningsbe (ADR/RID/ADN):	Symbol (fisk og træ)

**- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Giftige stoffer

- Kemler-tal:	60
- Stowage Category	A
- Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.

**- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

**- Transport/yderligere oplysninger:**

- ADR/RID/ADN	
- Begrænsede mængder (LQ)	5L
- Undtagne mængder (EQ)	Kode: E1
	Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
	Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
- Transportkategori	2
- Tunnelrestriktionskode	E

**- IMDG**

- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

**Handelsnavn: Köracur PU**

(Fortsat fra side 7)

- UN "Model Regulation": UN 2810 GIFTIG ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(DIBUTYLTINDILAUAT), 6.1, III, MILJØFARLIGT

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:**  
Notification according to EC 649/2012 (PIC) is required!
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

-----  
Kun til industriel brug.

#### **- Risikoangivelser**

H301 Giftig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### **- Datablad udstedt af:**

#### **- Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
Muta. 2: Kimcellemutagenicitet – Kategori 2  
Repr. 1A: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1A  
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

(Fortsættes på side 9)

DK



**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 19.04.2016

**Handelsnavn: Köracur PU**

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2  
- \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

(Fortsat fra side 8)

DK