

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

Trykdato: 03.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2015

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Körapur 690 RAL 7037 - Komp.A**

- Artikelnummer: R044855-00

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Stoffets/præparatets anvendelse Klæbemiddel

#### - 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

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

#### - 2.2 Mærkningselementer

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

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

- Farepiktogrammer



GHS02

- Signalord Advarsel

- Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

- Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

DK

(Fortsættes på side 2)

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

Trykdato: 03.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2015

**Handelsnavn: Körapur 690 RAL 7037 - Komp.A**

(Fortsat fra side 1)

### \* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Mixture of several substances

**- Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx 01-2119555267-33-xxxx 01-2119486136-34-xxxx	xylene (mix) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	< 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 2119489370-35-xxxx	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	< 2,0%

- **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.

### 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  
Hold antændelige kilder borte.  
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 3)

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

Trykdato: 03.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2015

**Handelsnavn: Körapur 690 RAL 7037 - Komp.A**

(Fortsat fra side 2)

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.
- **6.4 Henvi sning 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:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.  
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvi sninger 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):** 3
- **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.

#### - 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

##### 1330-20-7 xylen (mix)

GV (DK)	Langtidsværdi: 109 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm EH
---------	---

##### 100-41-4 ethylbenzen

GV (DK)	Langtidsværdi: 217 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm EHK
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Langtidsværdi: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Hud

- **DNEL-værdier**

##### 100-41-4 ethylbenzen

Inhalation	worker (long-term exposure/systemic)	77 mg/m <sup>3</sup>
------------	--------------------------------------	----------------------

#### - 8.2 Eksponeringskontrol

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

(Fortsættes på side 4)

DK

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

Trykdato: 03.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2015

**Handelsnavn: Körapur 690 RAL 7037 - Komp.A**

(Fortsat fra side 3)

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

**- 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:

A2 (DIN EN 14387 / 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>	Pasta-agtig
<b>Farve:</b>	Grå
<b>- Lugt:</b>	Opløsningsmiddelagtig

**- Tilstandsændring**

**Kogepunkt/kogeområde** ikke relevant

**- Flammepunkt:** 25 °C

**- Antændelsepunkt:** 430 °C

**- Eksplosionsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	1,0 Vol %
<b>Øvre:</b>	7,8 Vol %

**- Damptryk ved 20 °C:** 9 hPa

**- Densitet ved 20 °C:** 1,74 g/cm<sup>3</sup>

**- Opløselighed i/blandbarhed med**

**Vand:** Uopløselig

**- Opløsningsmiddelindhold:**

<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	10,9 %
<b>VOC (EU):</b>	188,9 g/l
<b>VOC (EU):</b>	10,86 %
<b>VOC (CH):</b>	10,86 %

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

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**- 10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

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

Trykdato: 03.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2015

**Handelsnavn: Körapur 690 RAL 7037 - Komp.A**

(Fortsat fra side 4)

- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Reaktioner med syrer  
Reaktioner med oxidationsmidler.
- **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**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Dermal	LD50	11256 mg/kg
Inhalation	LC50/4 h	101 mg/l

**1330-20-7 xylen (mix)**

Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**100-41-4 ethylbenzen**

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **På huden:** Langvarig eller gentagen hudkontakt kan fremkalde hudirritationer.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

DK  
(Fortsættes på side 6)

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

Trykdato: 03.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2015

**Handelsnavn: Körapur 690 RAL 7037 - Komp.A**

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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.
- **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**

UN1866

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- **ADR/RID/ADN**

1866 HARPIKSOPLØSNING

- **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

(Fortsættes på side 7)

DK

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

Trykdato: 03.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2015

Handelsnavn: **Körapur 690 RAL 7037 - Komp.A**

(Fortsat fra side 6)

- 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

- klasse 3 Brandfarlige væsker  
- Faremærkat 3

- 14.4 Emballagegruppe

- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA III

- 14.5 Miljøfarer:

- Marine pollutant: Nej

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker

- Kemler-tal: 30

- EMS-nummer: F-E,S-E

- Stowage Category A

- 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 mlStørste tilladte nettomængde pr. ydre emballage:  
1000 ml

- Transportkategori 3

- Tunnelrestriktionskode D/E

- Bemærkninger: =&gt; ADR 2.2.3.1.5

- 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

- Bemærkninger: =&gt; IMDG-Code 2.3.2.5

- UN "Model Regulation":

UN 1866 HARPIKSOPLØSNING, 3, III

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til  
sikkerhed, sundhed og miljø

- Direktiv 2012/18/EU

- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t

- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t

(Fortsættes på side 8)

DK

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

Trykdato: 03.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2015

**Handelsnavn: Körapur 690 RAL 7037 - Komp.A**

(Fortsat fra side 7)

**- 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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

-----  
Kun til industriel brug.

**- Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan beskadige høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.

**- 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

**- \* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK