

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Körapur 140 grau**

- Artikelnummer: R012148-00

- 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

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

- 2.2 Mærkningselementer

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

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

- Farepiktogrammer



GHS08

- Signalord Fare

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

- Faresætninger

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: Körapur 140 grau

(Fortsat fra side 1)

- Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

- Yderligere oplysninger:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

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	xylen (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: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-xxxx	di-"isononyl"phthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	< 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%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%
CAS: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457013-49-xxxx	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,2%

- 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: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: Körapur 140 grau

(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
- **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:**
 - Produktet indeholder minimale mængder af organiske opløsningsmidler. Muligheden for at der danner sig en eksplosiv damp/luft-blanding er meget lille, ved bestemte lokale forhold skal dette dog tages i betragtning.
 - Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **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):** 13
- **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.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: Körapur 140 grau

(Fortsat fra side 3)

- 8.1 Kontrolparametre**- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****1330-20-7 xylen (mix)**GV (DK) | Langtidsværdi: 109 mg/m³, 25 ppm
EH**28553-12-0 di-"isononyl"phthalat**GV (DK) | Langtidsværdi: 3 mg/m³**100-41-4 ethylbenzen**GV (DK) | Langtidsværdi: 217 mg/m³, 50 ppm
EHKIOELV (EU) | Korttidsværdi: 884 mg/m³, 200 ppm
Langtidsværdi: 442 mg/m³, 100 ppm
Hud**101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**GV (DK) | Langtidsværdi: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm**- DNEL-værdier****100-41-4 ethylbenzen**Inhalation | worker (long-term exposure/systemic) | 77 mg/m³**- 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.

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:

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

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: **Körapur 140 grau**

(Fortsat fra side 4)

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger

- Udseende:

Form: Pasta-agtig
Penetrometertest iht. ADR 2.3.4.3
Måleresultat: fast (penetration efter 5 sek. < 15 mm)

Farve: Grå

- Lugt: Opløsningsmiddelagtig

- Tilstandsændring

Kogepunkt/kogeområde ikke relevant

- Flamme punkt: Ikke relevant.

- Antændelse punkt: > 200 °C

- Eksplosionsgrænser:

Nedre: 0,6 Vol %

Øvre: 7,8 Vol %

- Damptryk ved 20 °C: < 100 hPa

- Densitet ved 20 °C: 1,17 g/cm³

- Opløselighed i/blandbarhed med

Vand: Uopløselig
Reagerer med vand.

- Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 7,5 %

VOC (EU): 87,9 g/l

VOC (EU): 7,51 %

VOC (CH): 7,51 %

- 9.2 Andre oplysninger

Brandtest i henhold til 33.2.1.4 "Manual of Test and Criteria" (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS [United Nations]):
Forbrændings hastighed: ≤ 2,2 mm/sek. (ikke farligt gods i henhold til klasse 4.1 [ADR])

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.

- 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reaktion med alkoholer, aminer, vandige syrer og lud.

Reagerer med vand hvorunder der dannes kuldioxid. Ved lukkede beholdere sprængfare, da der opbygges tryk.

- **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:

I tilfælde af brand er dannelsen af følgende stof / følgende stoffer mulig:

Hydrogenchlorid (HCl)

Svovloxider (SOx)

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: Körapur 140 grau

Nitrøse gasser

(Fortsat fra side 5)

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	18309 mg/kg
Inhalation	LC50/4 h	146 mg/l

1330-20-7 xylene (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 irritationsvirkning:

- **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

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

- 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.

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.

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: Körapur 140 grau

(Fortsat fra side 6)

- 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, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant**- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****- ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant**- 14.3 Transportfareklasse(r)****- ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA****- klasse** Ikke relevant**- 14.4 Emballagegruppe****- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant**- 14.5 Miljøfarer:****- Marine pollutant:** Nej**- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: Körapur 140 grau

(Fortsat fra side 7)

- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
- Transport/yderligere oplysninger:	Beskyttes mod fugtighed.
- UN "Model Regulation":	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 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

- 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.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- 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

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: Körapur 140 grau

(Fortsat fra side 8)

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Carcinogenicitet – 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