

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Körasolv PU**

- Artikelnummer: R087065-00

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Stoffets/præparatets anvendelse** Opløsningsmiddel

- 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. 2	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2	H315	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Asp. Tox. 1	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Chronic 3	H412	Skadelig 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



GHS02 GHS07 GHS08

- Signalord Fare

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

Handelsnavn: Körasolv PU

(Fortsat fra side 1)

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Carbonhydrider, C6-C7
acetone
ethylacetat
methylacetat

- Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P261 Undgå indånding af damp.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

- 2.3 Andre farer

Ved forarbejdning af produktet i store flader i yderligere omgivelser og på dybere liggende etagearealer, skal der slukkes for alle antændelseskilder, som for eksempel svejseapparater, ringeapparater, el-varmeplader, køleskaber, akkumulerende elektriske varmeapparater osv.! Der skal opstilles advarselsskilte, der advarer mod eksplosionsfarlig atmosfære!

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

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	ethylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 64742-49-0 921-024-6 Reg.nr.: 2119475514-35-xxxx	Carbonhydrider, C6-C7 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Reg.nr.: 2119459211-47-xxxx	methylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%

- Yderligere anvisninger:

CAS-Nr. 64742-49-0 (naphtha [petroleum], hydrotreated light) => Mixture of isoalkanes, n-alkanes, cyclenes (Content of benzene [CAS-Nr.: 71-43-2] < 0,1%, cyclohexane [CAS-Nr.: 110-82-7] < 25%, n-hexane [110-54-3] < 5%)

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

Handelsnavn: Körasolv PU

(Fortsat fra side 2)

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 tilskadekomne 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 opvedning 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.

- 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:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

Handelsnavn: Körasolv PU

(Fortsat fra side 3)

- **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): 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:**

67-64-1 aceton

GV (DK) | Langtidsværdi: 600 mg/m³, 250 ppm
EIOELV (EU) | Langtidsværdi: 1210 mg/m³, 500 ppm

141-78-6 ethylacetat

GV (DK) | Langtidsværdi: 540 mg/m³, 150 ppm

79-20-9 methylacetat

GV (DK) | Langtidsværdi: 455 mg/m³, 150 ppm

- **DNEL-værdier**

64742-49-0 Carbonhydrider, C6-C7

Inhalation | worker (long-term exposure/systemic) | 3,25 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:

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

- Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker, bestående af følgende materiale:

Butylgummi

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,

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

Handelsnavn: Körasolv PU

(Fortsat fra side 4)

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:

Form: Flydende

Farve: Farveløs

- Lugt: Opløsningsmiddelagtig

- Tilstandsændring

Kogepunkt/kogeområde 56 °C

- Flammepunkt: -20 °C

- Antændelsepunkt: > 200 °C

- Eksplosionsgrænser:

Nedre: 0,6 Vol %

Øvre: 16,0 Vol %

- Damptryk ved 20 °C: 240 hPa

- Densitet ved 20 °C: 0,82 g/cm³

- Opløselighed i/blandbarhed med

Vand: Delvis opløselig

- Viskositet:

dynamisk ved 20 °C: < 5 mPas

- Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 100,0 %

VOC (EU): 820,0 g/l

VOC (EU): 100,00 %

VOC (CH): 100,00 %

- 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.

- 10.2 Kemisk stabilitet

- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

- 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Mulighed for peroxiddannelse

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.

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

Handelsnavn: Körasolv PU

(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.

- Primær irriteringsvirkning:

- På huden:

Forårsager hudirritation.

- Alvorlig øjenskade/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

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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Aspirationsfare

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

Skadelig 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.

- 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 tætningsmiddelfald med undtagelse af det, som falder under 080409

Affald, som opstår ved rensning:

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

Handelsnavn: Körasolv PU

(Fortsat fra side 6)

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** UN1993**- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****- ADR/RID/ADN** 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(ACETONE, ETHYLACETAT)
- IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHYL
ACETATE)**- 14.3 Transportfareklasse(r)****- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA****- klasse** 3 Brandfarlige væsker**- Faremærkat** 3**- 14.4 Emballagegruppe****- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** II**- 14.5 Miljøfarer:****- Marine pollutant:** Nej**- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker**- Kemler-tal:** 33**- EMS-nummer:** F-E,S-E**- Stowage Category** B**- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til
MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

- Transport/yderligere oplysninger:**- ADR/RID/ADN****- Begrænsede mængder (LQ)** 1L**- Undtagne mængder (EQ)** Kode: E2Største tilladte nettomængde pr. indvendig
emballage: 30 ml

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

Handelsnavn: Körasolv PU

(Fortsat fra side 7)

-	Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
- Transportkategori	2
- Tunnelrestriktionskode	D/E

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ACETONE, ETHYLACETAT), 3, II

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
- 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.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- 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)
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 2

Revision: 02.09.2014

Handelsnavn: Körasolv PU

(Fortsat fra side 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

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

DK