

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Körasolv WL**

- Artikelnummer: R087077-00

- 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.

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 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



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Signalord Fare

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

Handelsnavn: Körasolv WL

(Fortsat fra side 1)

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Carbonhydrider, C6-C7

Carbonhydrider, C9

- Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- SikkerhedssætningerP210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

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

P273 Undgå udledning til miljøet.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

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: 92062-15-2 926-605-8 Reg.nr.: 2119486291-36-xxxx	Carbonhydrider, C6-C7 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	75-100%
CAS: 64742-95-6 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxxx	Carbonhydrider, C9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	< 10%

- Yderligere anvisninger:

CAS-Nr. 92062-15-2 (solventnaphtha [petroleum], hydrotreated light [containing naphthenes]) => Mixture of isoalkanes, cyclenes (Content of benzene [CAS-Nr.: 71-43-2] < 0,1%, n-hexane [110-54-3] < 5%)

CAS-Nr. 64742-95-6 (solventnaphtha [petroleum], light aromatic) => Content of benzene [CAS-Nr.: 71-43-2] < 0,1%

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 tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

Handelsnavn: Körasolv WL

(Fortsat fra side 2)

- **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.
- **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.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**
- **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

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

Handelsnavn: Körasolv WL

(Fortsat fra side 3)

- 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:**

- DNEL-værdier		
92062-15-2 Carbonhydrider, C6-C7		
Inhalation	worker (long-term exposure/systemic)	5306 mg/m ³
64742-95-6 Carbonhydrider, C9		
Inhalation	worker (long-term exposure/systemic)	100 mg/m ³

- 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:
Nitrilgummi

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:**

- Form:** Flydende
- Farve:** Farveløs
- **Lugt:** Opløsningsmiddelagtig

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

Handelsnavn: **Körasolv WL**

(Fortsat fra side 4)

- Tilstandsændring Kogepunkt/kogeområde	77 °C
- Flamme punkt:	-20 °C
- Antændelses punkt:	> 200 °C
- Explosionsgrænser: Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	8,3 Vol %
- Damptryk ved 20 °C:	133 hPa
- Densitet ved 20 °C:	0,76 g/cm ³
- Opløselighed i/blandbarhed med Vand:	Uopløselig
- Viskositet: dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
- Opløsningsmiddelindhold: Organiske opløsningsmidler:	100,0 %
VOC (EU):	760,0 g/l
VOC (EU):	100,00 %
VOC (CH):	6,00 %
- 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** Reaktionen med stærke 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.
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **På huden:**
Irriterende.
Forårsager hudirritation.
- **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.

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

Handelsnavn: Körasolv WL

(Fortsat fra side 5)

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**
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:**
Meget 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.
- **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

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

Handelsnavn: **Körasolv WL**

(Fortsat fra side 6)

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

UN3295

- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR/RID/ADN

3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.,
MILJØFARLIGT

- IMDG

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE
POLLUTANT

- IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR,RID,ADN, IMDG



- klasse

3 Brandfarlige væsker

- Faremærkat

3

- IATA



- Class

3 Brandfarlige væsker

- Label

3

- 14.4 Emballagegruppe

- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

II

- 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: Brandfarlige væsker

- Kemler-tal:

33

- EMS-nummer:

F-E,S-D

- 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: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig
emballage: 30 ml

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

Handelsnavn: Körasolv WL

(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 3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S., 3, II, MILJØFARLIGT

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.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- 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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 3

Revision: 07.01.2016

Handelsnavn: Körasolv WL

(Fortsat fra side 8)

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – 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

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK