



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 20.07.2020

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** **Körapur 842/65 - Komp.A**
- **Artikkelinumero:** R044131-00
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Liima
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Kömmerring Chemische Fabrik GmbH  
Zweibrücker Straße 200  
D-66954 Pirmasens  
Tel.: +49 (0)6331/56-2000  
www.koe-chemie.de
- **Tietoja antaa:**  
Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives  
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)  
E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:**  
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)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS05

- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
2-etyyliheksaani-1,3-dioli  
calcium oxide
- **Vaaralausekkeet**  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Turvausekkeet**  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
(jatkuu sivulla 2)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Körapur 842/65 - Komp.A**

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

(jatkuu sivulla 1)

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Mixture of several substances

#### - Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 94-96-2 EINECS: 202-377-9 Reg.nr.: 01-2120000832-71-xxxx	2-etyyliheksaani-1,3-dioli Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36-xxxx	calcium oxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<2,5%

- **SVHC** Ei sisällä SVHC-aineita.
- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**  
Ihonkohdat, joihin ainetta on päässyt, kuivataan ensin vanutupolla ja pestään tämän jälkeen perusteellisesti vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmää huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Vesisuihku  
Alkoholeihin tehoton vaahto  
Kuivakemikaalisammutin  
Hiilidioksidi
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

(jatkuu sivulla 3)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 20.07.2020

**Kauppanimike: Körapur 842/65 - Komp.A**

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointiohteet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Suojattava pakkaselta.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Varastoitava kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka (according german VCI-concept):** 10
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsisuojus (DIN EN 420):**  
Suositellaan suojakäsineiden käyttöä, jos koketuksiin joutuminen on mahdollista

(jatkuu sivulla 4)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Körapur 842/65 - Komp.A**

(jatkuu sivulla 3)

- **Silmäsuojus:** Suositellaan suojalaisen käyttöä, jos kosketuksiin joutuminen on mahdollista.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### - Yleiset ohjeet

##### - Olomuoto:

Muoto:

Pastamainen

Väri:

Beige

##### - Haju:

Tyypillinen

##### - Hajukynnys:

Ei määrätty.

##### - Tilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määrätty

##### - Leimahduspiste:

&gt; 100 °C

##### - Syttymislämpötila:

ei määrätty

##### - Räjähdyksrajat:

Alempi:

ei määrätty

Ylempi:

ei määrätty

##### - Höyrypressio 20 °C lämpötilassa:

&lt; 1 hPa

##### - Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1,5 g/cm<sup>3</sup>

##### - Höyryntiheys:

Ei määrätty.

##### - Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

##### - Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:

Liukenematon.

##### - Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

##### - Liuotepitoisuus:

VOC (EU):

0,0 g/l

VOC (EU):

0,00 %

VOC (CH):

0,00 %

##### - 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### - 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### - 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

#### - Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

#### - 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen kanssa.

Reagoi hapettimien kanssa.

#### - 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### - 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### - 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tulipalotapauksessa saattaa syntyä seuraavaa aineita / seuraavia aineita:

Fosforioksidit (esim. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

FI

(jatkuu sivulla 5)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 20.07.2020

**Kauppanimike: Körapur 842/65 - Komp.A**

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### - 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### - Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Oraali	LD50	48883 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	69832 mg/kg (rbt)

##### CAS: 94-96-2 2-etyyliheksaani-1,3-dioli

Oraali	LD50	1400 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (rbt)

#### - Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

- **Ihosityövyttävyyksihoärsytys** Prolonged or repeated contact with the skin may cause skin irritation

#### - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### - Toksikologisia lisätietoja:

- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

#### - Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### - Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### - 12.1 Myrkyllisyys

- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### - Ekologisia lisätietoja:

- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

#### - 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### - 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 6)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 20.07.2020

**Kauppanimike: Körapur 842/65 - Komp.A**

(jatkuu sivulla 5)

**- EWC-Code(s):**

Hävitettävä teollisuusjätteenä, ei maaperän, vesistön tai viemäristön kautta. Nämä EU:n jäteavainnumerot ovat suosituksia kaikille jätteille, jotka jäävät yli liimaus- ja tiivistysaineiden käytössä. Jos orgaaniset liuottimet tai muut vaaralliset aineet on lueteltu tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3, ylijäävä jäte on luokiteltava vaaralliseksi (\*).

Käytössä ylijäävät jätteet:

080409\* Liimaus- ja tiivistysaineiden massajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

080410 Liimaus- ja tiivistysaineiden massajätteet lukuun ottamatta kohdassa 080409 lueteltuja jätteitä

Puhdistuksessa ylijäävät jätteet:

08 04 11\* Liimaus- ja tiivistysaineita sisältävät lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

08 04 12 Liimaus- ja tiivistysaineita sisältävät lietteet lukuun ottamatta kohdassa 080411 lueteltuja lietteitä

Likaiset pakkausjätteet:

15 01 10\* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäännöksiä tai jotka ovat vaarallisten aineiden likaamia.

Puhtaat pakkausjätteet:

15 01 01 Paperi- ja pahvipakkaukset

15 01 02 Muovipakkaukset

15 01 04 Metallipakkaukset

**- Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**- 14.1 YK-numero**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

**- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

**- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

- luokka tarpeeton

**- 14.4 Pakkausryhmä**

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA tarpeeton

**- 14.5 Ympäristövaarat:**

- Marine pollutant: Ei

**- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

**- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

**- UN "Model Regulation":**

tarpeeton

FI

(jatkuu sivulla 7)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 2

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Körapur 842/65 - Komp.A**

(jatkuu sivulla 6)

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### - Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### - Näyttelyalue ohjelehti:

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives  
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

#### - Lyhenteet ja lyhytnimet:

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyshoärsytys – Katgoria 2  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

#### - \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 2

Omarbetad: 20.07.2020

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**

- Handelsnamn: **Körapur 842/65 - Komp.A**

- Artikelnummer: R044131-00

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ämnets användning / tillredningen** Lim

- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

- **Tillverkare / leverantör:**

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

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives  
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)  
E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Vid förgiftningar:  
GBK-EMTEL International  
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (alla språk)  
Vid transportolyckor:  
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

- **Faropiktogram**



GHS05

- **Signalord** Fara

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2-ethylhexan-1,3-diol  
calcium oxide

- **Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- **Skyddsangivelser**

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

(Fortsättning på sida 2)





## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 2

Omarbetad: 20.07.2020

**Handelsnamn: Körapur 842/65 - Komp.A**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av olika ämnen

#### - Farliga ingredienser:

CAS: 94-96-2 EINECS: 202-377-9 Reg.nr.: 01-2120000832-71-xxxx	2-etylhexan-1,3-diol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36-xxxx	calcium oxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<2,5%

- **SVHC** Innehåller inte SVHC-ämnen
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**  
Torka av berörda hudpartier med bomull eller cellstoff och tvätta därefter noggrant med vatten eller ett mildt rengöringsmedel.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
Skölj ögonen med ljummet vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Tillkalla läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
Spridd vattenstråle  
Alkoholbeständigt skum  
Brandsläckningspulver  
Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 2

Omarbetad: 20.07.2020

**Handelsnamn: Körapur 842/65 - Komp.A**

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Får endast användas i välventilerade utrymmen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.  
Förvaras torrt.
- **Lagringsklass (according german VCI-concept):** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd (DIN EN 420):** Skyddshandskar rekommenderas om direkt kontakt är möjlig.
- **Ögonskydd** Skyddsglasögon rekommenderas om direkt kontakt är möjlig.

SE

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 2

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körapur 842/65 - Komp.A**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### - Allmänna uppgifter

##### - Utseende:

Form:	Trögflytande
Färg:	Beige
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

##### - Ändring av tillståndet

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd

- Flampunkt: &gt; 100 °C

- Tändningstemperatur: Ej bestämd

##### - Explosionsgränser:

Nedre:	Ej bestämd
Övre:	Ej bestämd

- Ångtryck vid 20 °C: &lt; 1 hPa

- Densitet vid 20 °C: 1,5 g/cm<sup>3</sup>

- Ångdensitet: Ej bestämd.

- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

##### - Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Olöslig

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

##### - Lösningsmedelhalt:

VOC (EU):	0,0 g/l
VOC (EU):	0,00 %
VOC (CH):	0,00 %

#### - 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### - 10.2 Kemisk stabilitet

#### - Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

#### - 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror.

Reagerar med oxidationsmedel.

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### - 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan följande ämne/ämnen bildas:

Fosforoxider (t.ex. P205)

SE

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 2

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Körapur 842/65 - Komp.A**

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### - 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### - Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### - Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Oral LD50 48883 mg/kg (rat)

Dermal LD50 69832 mg/kg (rbt)

##### CAS: 94-96-2 2-etylhexan-1,3-diol

Oral LD50 1400 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2000 mg/kg (rbt)

##### - Primär retningseffekt:

- **På huden:** Långvarig eller regelbunden kontakt med huden kan orsaka irritationer.

##### - På ögat:

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### - Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### - Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

##### - Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### - Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### - Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### - Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### - 12.1 Toxicitet

- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### - Ytterligare ekologiska hänvisningar:

- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

##### - 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 2

Omarbetad: 20.07.2020

**Handelsnamn: Körapur 842/65 - Komp.A**

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**- Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

**- EWC-Code(s):**

Får ej släppas ut i marken, i vattendrag eller avloppssystem, utan skall avfallshanteras som industriavfall. Dessa EU-avfallskoder är rekommendationer för avfall som uppstår vid användning av lim och fogmassa. Om organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen finns med under punkt 3 i detta säkerhetsdatablad, skall det därur uppkomna avfallet klassificeras som farligt (\*).

Avfall som uppstår vid användning:

08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Avfall som uppstår vid rengöring:

08 04 11\* Lim- och fogmasseslam som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 12 Annat lim- och fogmasseslam än det som anges i 08 04 11

Smutsigt förpackningsavfall:

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Rent förpackningsavfall:

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar

**- Ej rengjorda förpackningar:**

**- Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**- 14.1 UN-nummer**

**- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgår

**- 14.2 Officiell transportbenämning**

**- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgår

**- 14.3 Faroklass för transport**

**- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

**- Klass** Utgår

**- 14.4 Förpackningsgrupp**

**- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår

**- 14.5 Miljöfaror:**

**- Marine pollutant:** Nej

**- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

**- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 2

Omarbetad: 20.07.2020

**Handelsnamn: Körapur 842/65 - Komp.A**

(Fortsättning från sida 6)

- UN "Model Regulation":

Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- Direktiv 2012/18/EU
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### - Relevanta fraser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### - Område som utfärdar datablad:

#### - Förkortningar och 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

#### - \* Data ändrade gentemot föregående version



## Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 2

Revision: 20.07.2020

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### - 1.1 Product identifier

- Trade name: **Körapur 842/65 - Komp.A**

- Article number: R044131-00

#### - 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No further relevant information available.

- Application of the substance / the mixture Adhesives

#### - 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

##### - Manufacturer/Supplier:

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

##### - Informing department:

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives  
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)  
E-Mail: msds.koe@hbfuller.com

#### - 1.4 Emergency telephone number:

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)

### SECTION 2: Hazards identification

#### - 2.1 Classification of the substance or mixture

##### - Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.

- Additional information: The classification resulted from the calculation method of CLP-regulation.

#### - 2.2 Label elements

##### - Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

##### - Hazard pictograms



GHS05

- Signal word Danger

##### - Hazard-determining components of labelling:

2-ethylhexane-1,3-diol

(Contd. on page 2)



## Safety data sheet

### according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 2

Revision: 20.07.2020

**Trade name: Körapur 842/65 - Komp.A**

(Contd. of page 1)

- calcium oxide
- **Hazard statements**  
H318 Causes serious eye damage.
- **Precautionary statements**  
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **3.2 Chemical characterisation: Mixtures**
- **Description:** Mixture of several substances

#### - Dangerous components:

CAS: 94-96-2 EINECS: 202-377-9 Reg.nr.: 01-2120000832-71-xxxx	2-ethylhexane-1,3-diol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36-xxxx	calcium oxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<2.5%

- **SVHC** Doesn't contain SVHC > 0,1%.
- **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **After inhalation** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact**  
Treat affected skin with cotton wool or cellulose. Then wash and rinse thoroughly with water and a mild cleaning agent.
- **After eye contact** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.
- **After swallowing** Call a doctor immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**  
No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

### SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents**  
Water spray  
Alcohol-resistant foam

(Contd. on page 3)

GB





## Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 2

Revision: 20.07.2020

**Trade name:** **Körapur 842/65 - Komp.A**

(Contd. of page 2)

Fire-extinguishing powder  
Carbon dioxide

- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with full jet.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**  
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.

### SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
Ensure adequate ventilation
- **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.
- **6.4 Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** Use only in well ventilated areas.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Prevent any seepage into the ground.
- **Information about storage in one common storage facility:** Store away from foodstuffs.
- **Further information about storage conditions:**  
Protect from frost.  
Keep receptacle tightly sealed.  
Protect from heat and direct sunlight.  
Store receptacle in a well ventilated area.  
Store in dry conditions.
- **Storage class (according german VCI-concept):** 10
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**
- **Additional information:**  
The homogenous mixing of this product is safeguarded by continual physical testing. Raw materials which formerly had dust-like properties are completely incorporated into the liquid / paste-like mass. Subsequently, possible TLVs for solid substances are not given, as there is no more danger of inhaling these substances (when dealing with this mixture)!

(Contd. on page 4)



## Safety data sheet

### according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 2

Revision: 20.07.2020

**Trade name: Körapur 842/65 - Komp.A**

(Contd. of page 3)

#### - 8.2 Exposure controls

#### - Personal protective equipment

#### - General protective and hygienic measures

The usual precautionary measures should be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Wash hands before breaks and at the end of the work.

#### - Breathing equipment: Not necessary if room is well-ventilated.

#### - Protection of hands (DIN EN 420):

Protective gloves recommended if direct contact (with the product) may occur.

#### - Eye protection: Safety glasses recommended if direct contact (with the product) may occur.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### - 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### - General Information

#### - Appearance:

Form: Pasty

Colour: Beige

- Odour: Characteristic

- Odour threshold: Not determined.

#### - Change in condition

Initial boiling point and boiling range: Not determined

- Flash point: > 100 °C

- Ignition temperature: Not determined

#### - Explosion limits:

Lower: Not determined

Upper: Not determined

- Vapour pressure at 20 °C: < 1 hPa

- Specific gravity at 20 °C: 1.5 g/cm<sup>3</sup>

- Vapour density: Not determined.

- Evaporation rate: Not determined.

#### - Solubility in / Miscibility with

Water: Insoluble

- Partition coefficient: n-octanol/water: Not determined.

#### - Solvent content:

VOC (EU): 0.0 g/l

VOC (EU): 0.00 %

VOC (CH): 0.00 %

- 9.2 Other information: No further relevant information available.

GB

(Contd. on page 5)



## Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 2

Revision: 20.07.2020

**Trade name: Körapur 842/65 - Komp.A**

(Contd. of page 4)

### SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**  
No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions**  
Reacts with acids  
Reacts with oxidizing agents
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:**  
In case of fire, the following substance(s) may occur:  
Phosphorus oxides (e.g. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

### SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

#### - LD/LC50 values that are relevant for classification:

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	48883 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	69832 mg/kg (rbt)

##### CAS: 94-96-2 2-ethylhexane-1,3-diol

Oral	LD50	1400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)

- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation** Prolonged or repeated contact with the skin may cause skin irritation
- **Serious eye damage/irritation**  
Causes serious eye damage.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Additional toxicological information:**
- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

### SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.

(Contd. on page 6)

—GF



## Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 2

Revision: 20.07.2020

**Trade name: Körapur 842/65 - Komp.A**

(Contd. of page 6)

- 14.4 Packing group	
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Void
- 14.5 Environmental hazards:	
- Marine pollutant:	No
- 14.6 Special precautions for user	Not applicable.
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	Not applicable.
- UN "Model Regulation":	Void

### SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- National regulations
- Information about limitation of use:  
Employment restrictions concerning young persons must be observed.
- 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- Legend of H- and R-phrases, concerning the in chapter 3 mentioned substances (marking of product please see chapter 2)

H302 Harmful if swallowed.  
H312 Harmful in contact with skin.  
H315 Causes skin irritation.  
H318 Causes serious eye damage.  
H335 May cause respiratory irritation.

- Department issuing SDS:

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives  
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

- Abbreviations and acronyms:

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 relatif au transport international 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)

(Contd. on page 8)



**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 25.04.2021

Version number 2

Revision: 20.07.2020

**Trade name: Körapur 842/65 - Komp.A**

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

**- \* Data compared to the previous version altered.**

(Contd. of page 7)

GB