



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste

- Kauppanimike: **Körapur 030 weiß**

- Artikkelinumero: R012300-00

- 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: msds.koe@hbfuller.com

- 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 Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

- 2.2 Merkinnät

- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton

- Varoitusmerkit tarpeeton

- Huomiosana tarpeeton

- Vaaralausekkeet tarpeeton

- Lisätietoja:

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakuihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

- 2.3 Muut vaarat

- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß
- vPvB: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

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

- Sisältää vaarallisia aineita:

EY-numero: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx 01-2119486136-34-xxxx	Etylibentseenin ja ksyleenin seos 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: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	<5%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488177-26-xxxx	Alifaattinen polyisosyanaatti Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47-xxxx	Tosyyli-isosyanaatti Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,1%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-xxxx	m-tolyylideeni-isosyanaatti Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	4,4'-metyleenidifenyyli-isosyanaatti 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	<0,1%

- SVHC Ei sisällä SVHC-aineita.

- Lisätietoja:

EC number 905-588-0: Outside Europe, this substance is allocated CAS: 1330-20-7 (mixture of xylene isomers > 80 %) and CAS: 100-41-4 (ethylbenzene < 20 %)

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettynä:

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Erittäin pienetkin isosyanaattipitoisuudet voivat aiheuttaa reaktion herkillä henkilöillä. Muun muassa seuraavia oireita voi esiintyä: silmien, nenän, kurkun ja keuhkojen ärsytys todennäköisesti yhdessä kurkun kuivuuden, rinnanahdistuksen ja hengitysvaikeuksien kanssa. Oireet voivat ilmetä useita tunteja altistumisen jälkeen.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß

(jatkuu sivulla 2)

- Ihokosketuksessa:

Ihonkohdat, joihin ainetta on päässyt, kuivataan ensin vanutupolla ja pestään tämän jälkeen perusteellisesti vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

Ärsyttää ihoa. Ihokontakti saattaa aiheuttaa herkistymistä. Eläinkokeissa on todettu, että ihokontakti hengitysteitä herkistävinä pidettyjen aineiden, kuten di-isosyanaattien kanssa voivat aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä. Töissä, joissa voi syntyä tahallinen tai tahaton ihokontakti isosyanaattien kanssa (esimerkiksi huoltotöissä tai säiliön avaamisessa) on käytettävä pitkähihaista suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

- Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

- Nieltä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

- 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

Isosyanaatille herkistyneiden on syytä kääntyä lääkärin puoleen, jos joutuu kontaktiin muiden herkistävien tai hengitysteitä ärsyttävien aineiden kanssa. Altistumisen hoidossa on kontrolloitava oireita ja toimittava potilaan kliinisen tilan mukaan. On huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja potilaan hapensaannista. Isosyanaatit voivat aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä tai astmanomaisia oireita (keuhkoputkikouristuksia). Oireet, mukaan luettuna keuhkoedeema, voivat ilmetä viiveellä. Jos henkilö on altistunut merkittävästi, häntä tulee tarkkailla 24–48 tunnin ajan hengenahdistuksen oireiden varalta.

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.

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityinen suojavarustus: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava 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.

FI

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Tuote sisältää pieniä määriä orgaanisia liuottimia. Syttymiskykyisen höyry-/ilmaseoksen syntymisen mahdollisuus on erittäin vähäinen, mutta se on otettava huomioon tietyissä paikallisissa olosuhteissa. Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi:

- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

- Yhteisvarastointiohjeet: 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): 13

- 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.

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 4083-64-1 Tosyyli-isosyanaatti

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 0,035 mg/m ³
	NCO

CAS: 26471-62-5 m-tolyylideenidi-isosyanaatti

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 0,035 mg/m ³
	NCO

CAS: 101-68-8 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 0,035 mg/m ³
	NCO

- DNEL-arvot

Etylibentseenin ja ksyleenin seos

Inhaloituna	worker (long-term exposure/systemic)	289 mg/m ³
	worker (long-term exposure/local)	289 mg/m ³

CAS: 101-68-8 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

Inhaloituna	worker (long-term exposure/systemic)	0,05 mg/m ³
	worker (long-term exposure/local)	0,05 mg/m ³

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß

(jatkuu sivulla 4)

- Lisäohjeet:

Tämän tuotteen homogeeninen seos varmistetaan jatkuvilla fyysisillä testeillä. Aikaisemmin pölyävät raaka-aineet on sidottu täysin nestemäiseen/pastamaiseen massa. Kiinteiden aineiden mahdollisia HTP-arvoja ei ilmoiteta, sillä näiden aineiden (tämän seoksen käsittelyn yhteydessä) inhalaatiovaaraa ei enää ole!

- 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.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

- Hengityssuoja:

ei tarvita, mikäli tilojen tuuletus on hyvä ja imu riittävä

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

- Käsisuojaus (DIN EN 420):

Suoraa kontaktia kemiallisen valmisteen kanssa vältettävä organisatorisilla toimenpiteillä.

Käsineiden kanssa työskennellessä kädet on ensin käsiteltävä ihon turpoamisen välttämiseksi ihonsuoja-aineella ja töiden jälkeen käytettävä ihonpuhdistus- ja ihonhoitoainetta.

Annetun läpäisyajan noudattamista (alkaa ensimmäisestä tuotekontaktista) on seurattava! Läpäisyajan umpeenkuluminen jälkeen käsineet on hävitettävä ja uudet käsineet on otettava käyttöön!

- Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Jos pidempiaikainen kontakti kemiallisen valmisteen kanssa on välttämätöntä, suositellaan kestävää päällikäsineitä mekaanista kuormitusta vastaan yhdessä aluskäsineen "Barrier 02-100" (Ansell) kanssa (läpäisy aika 480 min).

- Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Fluorikumi (Viton) [0,7 mm – läpäisy aika 15 min]

- Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Suosittelut roiskesuoja: Kertakäyttöiset nitrilikäsineet (paksuus vähintään 0,12 mm) pitkällä varsilla.

Kontaktin jälkeen kemiallisen valmisteen kanssa riisu kertakäyttöinen nitrilikäsine välittömästi ja pue uusi kertakäyttöinen nitrilikäsine päälle.

- Silmäsuojus: Suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet

- Olomuoto:

Muoto:

Pastamainen

Tunkeumatesti ADR 2.3.4.3 mukaan

Mittaustulos: kova (tunkeuma 5 s jälkeen < 15 mm)

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß

(jatkuu sivulla 5)

Väri:	Valkoinen
- Haju:	Liuteainemainen
- Hajukynnys:	Ei määrätty.
- Tilanmuutos	
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	139 °C
- Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
- Syttymislämpötila:	420 °C
- Räjähdyksrajat:	
Alempi:	0,4 Vol %
Ylempi:	7,8 Vol %
- Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	9 hPa
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,37 g/cm ³
- Höyryntiheys:	Ei määrätty.
- Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
- Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukenematon. Reagoi veden kanssa.
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
- Liuoteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	6,2 %
VOC (EU):	84,5 g/l
VOC (EU):	6,17 %
VOC (CH):	6,17 %
Kiinneainepitoisuus:	41,5 %
- 9.2 Muut tiedot	Palotestaus luvun 33.2.1.4 "Manual of Test and Criteria" (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS [United Nations]) mukaan: Palamisnopeus: ≤ 2,2 mm/s (Ei vaarallinen aine luokan 4.1 [ADR] mukaan)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi alkoholien, amiinien, vetisten happojen ja lipeiden kanssa.
Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia.
Suljetuissa astioissa äkillinen räjähtämisvaara paineen kohoamisen vuoksi.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß

(jatkuu sivulla 6)

- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Tulipalotapauksessa saattaa syntyä seuraavaa aineita / seuraavia aineita:
Kloorivety (HCl)
Nitroosikaasu
Rikkioksidit (SO_x)

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)

Dermaali	LD50	20.622 mg/kg
Inhaloituna	LC50/4 h	206 mg/l

Etylibentseenin ja ksyleenin seos

Oraali	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Inhaloituna	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

CAS: 28182-81-2 Alifaattinen polyisoyanaatti

Inhaloituna	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
-------------	----------	---------------

CAS: 26471-62-5 m-tolylideenidi-isoyanaatti

Inhaloituna	LC50/4 h	0,107 mg/l (Rat)
-------------	----------	------------------

CAS: 101-68-8 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isoyanaatti

Inhaloituna	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
-------------	----------	----------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosoövyttävyyssihoärsytys** Prolonged or repeated contact with the skin may cause skin irritation
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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.

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: **Körapur 030 weiß**

(jatkuu sivulla 7)

- **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.

- **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

FI

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß

(jatkuu sivulla 8)

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.
- Kuljetus/lisätietoja:	Suojeltava kosteudelta.
- UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- Direktiivi 2012/18/EU

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 52a

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148

- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

FI

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß

(jatkuu sivulla 9)

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

- Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 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 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 2: Väliön myrkyllisyys – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyysohoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Resp. Sens. 1: Hengitysteitä herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

(jatkuu sivulla 11)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 030 weiß

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

(jatkuu sivulla 10)

FI



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

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

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

- 1.1 Product identifier

- Trade name: **Körapur 030 weiß**

- Article number: R012300-00

- 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

The product is not classified, according to the CLP regulation.

- 2.2 Label elements

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

- Hazard pictograms Void

- Signal word Void

- Hazard statements Void

- Additional information:

EUH204 Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.

EUH212 Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust.

- 2.3 Other hazards

- Results of PBT and vPvB assessment

- PBT: Not applicable.

(Contd. on page 2)

GB



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: **Körapur 030 weiß**

- vPvB: Not applicable.

(Contd. of page 1)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

- 3.2 Chemical characterisation: Mixtures

- Description: Mixture of several substances

- Dangerous components:

CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-xxxx	diisononyl phthalate substance with a workplace exposure limit	<12.5%
EC number: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx 01-2119486136-34-xxxx	reaction mass of ethylbenzene and xylene 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: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titanium dioxide Carc. 2, H351	<5%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488177-26-xxxx	Aliphatic polyisocyanate Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0.5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47-xxxx	p-toluenesulphonyl isocyanate Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0.1%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-xxxx	m-tolylidene diisocyanate Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<0.1%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate 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	<0.1%

- SVHC Doesn't contain SVHC > 0,1%.

- Additional information

EC number 905-588-0: Outside Europe, this substance is allocated CAS: 1330-20-7 (mixture of xylene isomers > 80 %) and CAS: 100-41-4 (ethylbenzene < 20 %)

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

In case of unconsciousness bring patient into a stable side position for transport.

Even minimal concentrations of isocyanate can lead to a reaction in sensitised people. Symptoms that may occur include the following: irritation of the eyes, nose, throat and lungs, possibly together with a dry throat, a feeling of chest tightness and breathing difficulties. The symptoms may only arise several hours after exposure.

(Contd. on page 3)



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

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: Körapur 030 weiß

(Contd. of page 2)

- After skin contact

Treat affected skin with cotton wool or cellulose. Then wash and rinse thoroughly with water and a mild cleaning agent.

The skin is irritated. Sensitisation may occur through skin contact. Animal research has shown that skin contact with substances known to have a sensitising effect on airways, such as diisocyanate, can cause airways to be sensitised. Therefore, when carrying out activities where (un)intentional skin contact with isocyanates may occur (e.g. during maintenance work, or when opening a barrel), wear long-sleeved protective clothing and gloves.

- After eye contact Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.

- After swallowing Do not induce vomiting; call for medical help 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

In instances of existing sensitisation towards isocyanates, a doctor should be consulted with regards to work-related contact with other sensitising substances, or substances which irritate the airway. Treatment for exposure should be geared towards monitoring symptoms and the patient's clinical condition. It must be ensured that the patient has sufficient ventilation and oxygen supply. Isocyanates can cause sensitisation of the airways, or asthma-like symptoms (bronchospasms). Delayed breathing symptoms, including lung oedema, may occur. People who have shown signs of breathlessness after considerable exposure should remain under observation for 24-48 hours.

SECTION 5: Firefighting measures

- 5.1 Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents

Water spray

Alcohol-resistant foam

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.

GB

(Contd. on page 4)



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

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: **Körapur 030 weiß**

(Contd. of page 3)

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **Information about protection against explosions and fires:**
The product contains small quantities of organic solvents. The possibility of an ignitable vapour / air mixture forming is very slight but, under certain local conditions, this should not be overlooked
Keep ignition sources away - Do not smoke.
- **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):** 13
- **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:

CAS: 28553-12-0 diisononyl phthalate

WEL (Great Britain) Long-term value: 5 mg/m³

CAS: 4083-64-1 p-toluenesulphonyl isocyanate

WEL (Great Britain) Short-term value: 0.07 mg/m³
Long-term value: 0.02 mg/m³
Sen; as -NCO

CAS: 26471-62-5 m-tolylidene diisocyanate

WEL (Great Britain) Short-term value: 0.07 mg/m³
Long-term value: 0.02 mg/m³
Sen; as -NCO

CAS: 101-68-8 diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

WEL (Great Britain) Short-term value: 0.07 mg/m³
Long-term value: 0.02 mg/m³
Sen; as -NCO

- Ingredients with biological limit values:

CAS: 101-68-8 diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

BMGV (Great Britain) 1 µmol creatinine/mol
Medium: urine
Sampling time: At the end of the period of exposure
Parameter: isocyanate-derived diamine

(Contd. on page 5)



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

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: Körapur 030 weiß

(Contd. of page 4)

- 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)!

- 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.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

- Breathing equipment:

Not required with good ventilation and/or adequate extractor facilities

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

Short term filter device:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

- Protection of hands (DIN EN 420):

Direct contact with the chemical preparation must be avoided by organizational measures. Apply skin protectant before working with gloves to avoid skin swellings and use a skin cleansing and skincare product after the work.

Compliance with the stated penetration time (starts with the first product contact) must be ensured!

The gloves need to be disposed of after the penetration time and new gloves used!

- For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:

If longer exposure to the chemical preparation is necessary, a sturdy overglove against mechanical strain is recommended in combination with the "Barrier 02-100" underglove from Ansell (penetration time 480 min).

- For the permanent contact of a maximum of 15 minutes gloves made of the following materials are suitable:

Fluorinated rubber (Viton) [0.7mm - penetration time 15 min]

- As protection from splashes gloves made of the following materials are suitable:

Recommended for protection from splashes: disposable nitrile gloves (minimum thickness 0.12 mm) with long cuffs. After contact with the chemical preparation, take the disposable nitrile glove off immediately and put on a new disposable nitrile glove.

- Eye protection: Safety glasses

SECTION 9: Physical and chemical properties

- 9.1 Information on basic physical and chemical properties
- General Information
- Appearance:
Form:

Pasty

Penetrometer test according ADR 2.3.4.3

Test result: solid (penetration after 5s < 15mm)

Colour:

White

(Contd. on page 6)



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: **Körapur 030 weiß**

(Contd. of page 5)

- Odour:	Solvent-like
- Odour threshold:	Not determined.
- Change in condition	
Melting point/freezing point:	undetermined
Initial boiling point and boiling range:	139 °C
- Flash point:	Not applicable
- Ignition temperature:	420 °C
- Explosion limits:	
Lower:	0.4 Vol %
Upper:	7.6 Vol %
- Vapour pressure at 20 °C:	7-9 hPa
- Specific gravity at 20 °C:	1.37 g/cm ³
- Vapour density	Not determined.
- Evaporation rate	Not determined.
- Solubility in / Miscibility with	
Water:	Insoluble reacts with water
- Partition coefficient: n-octanol/water:	Not determined.
- Viscosity:	
dynamic:	Not determined.
kinematic:	Not determined.
- Solvent content:	
Organic solvents:	6.0 %
VOC (EU):	82.2 g/l
VOC (EU):	6.00 %
VOC (CH):	6.00 %
- 9.2 Other information	Burning test according 33.2.1.4 "Manual of Test and Criteria" (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS [United Nations]): Burning rate: ≤ 2,2mm/s (Not a dangerous good according class 4.1 [ADR])

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 alcohols, amines, aqueous acids and alkalis.

(Contd. on page 7)



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: Körapur 030 weiß

(Contd. of page 6)

Reacts with water forming carbon dioxide. In closed containers there is a danger of bursting, due to build up of pressure.

- **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:

Hydrogen chloride (HCl)

Nitrogen oxides

Sulphur oxides (SO_x)

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)

Dermal	LD50	21,293 mg/kg
Inhalative	LC50/4 h	213 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Oral	LD50	3,523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1,100 mg/kg (ATE)
Inhalative	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

CAS: 28182-81-2 Aliphatic polyisocyanate

Inhalative	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
------------	----------	---------------

CAS: 26471-62-5 m-tolylidene diisocyanate

Inhalative	LC50/4 h	0.107 mg/l (Rat)
------------	----------	------------------

CAS: 101-68-8 diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

Inhalative	LC50/4 h	1.5 mg/l (ATE)
------------	----------	----------------

- Primary irritant effect:

- **Skin corrosion/irritation** Prolonged or repeated contact with the skin may cause skin irritation
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **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.

GB

(Contd. on page 8)



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

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: Körapur 030 weiß

(Contd. of page 7)

SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:** Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation** Disposal in accordance with official regulations
- **EWC-Code(s):**

To be treated as industrial waste: do not dispose of in or on soil, in watercourses or bodies, or through a sewage system. These EU refuse code numbers are recommendations for waste accruing through the use of adhesives and sealants. Any waste produced from organic solvents or other dangerous substances (according GHS) listed under item 3 of this safety datasheet is itself classified as dangerous (*).

Waste accruing during application:

080409* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances
080410 waste adhesives and sealants other than those mentioned in 080409

Waste accruing during cleaning:

08 04 11* adhesive and sealant sludges containing organic solvents or other dangerous substances
08 04 12 adhesive and sealant sludges other than those mentioned in 080411

Waste packaging:

15 01 01 paper and cardboard packaging
15 01 02 plastic packaging
15 01 04 metallic packaging
15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances.

SECTION 14: Transport information

- **14.1 UN-Number**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Void

(Contd. on page 9)

GB



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: Körapur 030 weiß

(Contd. of page 8)

- 14.2 UN proper shipping name	
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Void
- 14.3 Transport hazard class(es)	
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
- Class	Void
- 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.
- Transport/Additional information:	Protect from moisture
- UN "Model Regulation":	Void

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
No further relevant information available.
- 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.

For commercial use only.

- Legend of H- and R-phrases, concerning the in chapter 3 mentioned substances (marking of product please see chapter 2)
 - H226 Flammable liquid and vapour.
 - H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
 - H312 Harmful in contact with skin.
 - H315 Causes skin irritation.
 - H317 May cause an allergic skin reaction.
 - H319 Causes serious eye irritation.
 - H330 Fatal if inhaled.
 - H332 Harmful if inhaled.
 - H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
 - H335 May cause respiratory irritation.
 - H351 Suspected of causing cancer.
 - H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

(Contd. on page 10)



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

Printing date 23.06.2021

Version number 5

Revision: 23.06.2021

Trade name: Körapur 030 weiß

(Contd. of page 9)

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

- 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)

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

- * Data compared to the previous version altered.

GB