



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 6

Tarkistus: 23.11.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** **Köräpop 225/2K grau**
- **Artikkelinumero:** R038001-01
- **UFI:** -
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö**
Tiivistysaine
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**
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:**
EUH208 Sisältää N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

FI

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 6

Tarkistus: 23.11.2020

Kauppanimike: **Körapop 225/2K grau**

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

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

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 13463-67-7	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]	<2,5%
EINECS: 236-675-5		
Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	Carc. 2, H351	

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Ihokohdat, joihin ainetta on päässyt, kuivataan ensin vanutupolla ja pestään tämän jälkeen perusteellisesti vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja 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
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Eriytynyt 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.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 6

Tarkistus: 23.11.2020

Kauppanimike: **Köräpop 225/2K grau**

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletuilla alueilla.
- **Palo- ja räjähdysvaarojen ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **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 tuuletuissa 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:**

- **Additional Occupational Exposure Limit Values for possible hazards during processing:**

CAS: 67-56-1 metanoli

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m ³ , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m ³ , 200 ppm iho
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 260 mg/m ³ , 200 ppm iho

- **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 tarpeen.
- **Käsinsuojus (DIN EN 420):**
Suositellaan suojakäsineiden käyttöä, jos kokeuksiin joutuminen on mahdollista
- **Käsinemateriaali** Nitrile rubber, NBR (0,12 mm)
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 10 min.
- **Silmäsuojus:** Suositellaan suojalaisen käyttöä, jos kosketuksiin joutuminen on mahdollista.

FI

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 6

Tarkistus: 23.11.2020

Kauppanimike: **Körapop 225/2K grau**

(jatkuu sivulla 3)

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

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

Väri:

Harmaa

- Haju:

Tyypillinen

- Hajukynnys:

Ei määrätty.

- Tilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei voida käyttää

- Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

- Syttymislämpötila:

> 200 °C

- Räjähdyksrajat:

Alempi:

ei määrätty

Ylempi:

ei määrätty

- Höyrypressio 20 °C lämpötilassa:

< 100 hPa

- Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1,44 g/cm³

- Höyryntiheys:

Ei määrätty.

- Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

- Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:

Liukenematon.

- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Ei määrätty.

- Liuotepitoisuus:

VOC (EU):

0,2 g/l

VOC (EU):

0,02 %

VOC (CH):

0,02 %

- 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 hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen kanssa.

Reagoi voimakkaiden 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:

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 6

Tarkistus: 23.11.2020

Kauppanimike: **Körapop 225/2K grau**

(jatkuu sivulla 4)

Nitroosikaasuja

Kosketuksessa veden kanssa (esim. ilmankosteus) muodostuu vähäisiä määriä:
methanol

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys** 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.
- **Toksikologia 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.
- **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:

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 6

Tarkistus: 23.11.2020

Kauppanimike: Köräpop 225/2K grau

(jatkuu sivulla 5)

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

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

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 6

Tarkistus: 23.11.2020

Kauppanimike: Köräpop 225/2K grau**- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 6)

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

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

- 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 23.11.2020

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

- 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **Körpop 225/2K grau**

- Artikelnummer: R038001-01

- UFI: -

- 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

Fogmassa

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

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

- 2.2 Märkningsuppgifter

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

- Faropiktogram Utgå

- Signalord Utgå

- Faroangivelser Utgå

- Ytterligare uppgifter:

EUH208 Innehåller Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine.
Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

EUH212 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

- 2.3 Andra faror

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 23.11.2020

Handelsnamn: **Körapop 225/2K grau**

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 13463-67-7	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 %	<2,5%
EINECS: 236-675-5	partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	
Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	Carc. 2, H351	

- **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
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **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.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 23.11.2020

Handelsnamn: Körpop 225/2K grau

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

(Fortsättning från sida 2)

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):** 13
- **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.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**
 - AFS 2011:18
 - H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

CAS: 67-56-1 Metanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 350 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 200 ppm H, V
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 260 mg/m ³ , 200 ppm Hud

- **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.
- **Handskydd (DIN EN 420):** Skyddshandskar rekommenderas om direkt kontakt är möjlig.
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk (0,12 mm)
- **Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå ≤ 10 min.
- **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 6

Omarbetad: 23.11.2020

Handelsnamn: **Körapop 225/2K grau**

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form:

Trögflytande

Penetrometertest enl. ADR 2.3.4.3

Mätresultat: fast (penetration efter 5s < 15mm)

Färg:

Grå

- Lukt:

Karakteristisk

(svag, fisk/frukt)

- Lukttröskel:

Ej bestämd.

- Ändring av tillståndet

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar

- Flampunkt:

Ej användbar

- Tändningstemperatur:

> 200 °C

- Explosionsgränser:

Nedre:

Ej bestämd

Övre:

Ej bestämd

- Ångtryck vid 20 °C:

< 100 hPa

- Densitet vid 20 °C:

1,44 g/cm³

- Ångdensitet

Ej bestämd.

- Avdunstningshastighet:

Ej bestämd.

- Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:

Olöslig

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

- Lösningsmedelhalt:

VOC (EU):

0,2 g/l

VOC (EU):

0,02 %

VOC (CH):

0,02 %

- 9.2 Annan information

Brandtest enligt 33.2.1.4 "Manual of Test and Criteria" (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS [United Nations]):

Avbränningshastighet: ≤ 2,2mm/s (ej farligt gods enligt klass 4.1 [ADR])

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 starka 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.

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 23.11.2020

Handelsnamn: Körpop 225/2K grau

(Fortsättning från sida 4)

- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan följande ämne/ämnen bildas:

Nitrösa gaser.

Vid kontakt med vatten (eller luftfuktighet) kan mindre mängder bildas:

Metanol

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.

- Primär retningseffekt:**- På huden:** Långvarig eller regelbunden kontakt med huden kan orsaka irritationer.**- På ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Luftvägs-/hudsensibilisering**

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

- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Metanol bildas vid härdning (i närvaro av luftens fuktighet). Den maximala koncentrationen metanol som bildas under härdning är < 1%.

Produkten innehåller <1% N-[3-(trimetoxisilyl)propyl]etylendiamin. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- 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 6

Omarbetad: 23.11.2020

Handelsnamn: Körpop 225/2K grau

(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 6

Omarbetad: 23.11.2020

Handelsnamn: Körpop 225/2K grau

(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**
SFS 2011:927 Avfallsförordning
AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 52a**
- **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.

-----Endast för industriellt bruk.

- Relevanta fraser

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

- 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

- * Data ändrade gentemot föregående version

SE



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

Printing date 25.04.2021

Version number 6

Revision: 23.11.2020

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

- 1.1 Product identifier

- Trade name: **Körapop 225/2K grau**

- Article number: R038001-01

- 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

Sealant

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:

EUH208 Contains piperidyl sebacates, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. 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.

(Contd. on page 2)



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 6

Revision: 23.11.2020

Trade name: Körapop 225/2K grau

(Contd. of page 1)

- **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: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-xxxx	diisononyl phthalate substance with a workplace exposure limit	10-20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titanium dioxide Carc. 2, H351	<2.5%

- **SVHC** Doesn't contain SVHC > 0,1%.
- **Additional information**
piperidyl sebacates = Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
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
Fire-extinguishing powder
Carbon dioxide
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

(Contd. on page 3)



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

Printing date 25.04.2021

Version number 6

Revision: 23.11.2020

Trade name: Körapop 225/2K grau

(Contd. of page 2)

- **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):** 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

- **Additional Occupational Exposure Limit Values for possible hazards during processing:**

CAS: 67-56-1 methanol

 WEL (Great Britain) Short-term value: 333 mg/m³, 250 ppm
 Long-term value: 266 mg/m³, 200 ppm
 Sk

 IOELV (European Union) Long-term value: 260 mg/m³, 200 ppm
 Skin

(Contd. on page 4)



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 6

Revision: 23.11.2020

Trade name: Körapop 225/2K grau

(Contd. of page 3)

- 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.

- Breathing equipment: Not required.

- Protection of hands (DIN EN 420):

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

- Material of gloves Nitrile rubber, NBR (0,12 mm)

- Penetration time of glove material Value for the permeation: Level \leq 10 min.

- 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 Penetrometer test according ADR 2.3.4.3 Test result: solid (penetration after 5s < 15mm)
Colour:	Grey

- Odour: Characteristic

- Odour threshold: Not determined.

- Change in condition

Initial boiling point and boiling range: Not applicable

- Flash point: Not applicable

- Ignition temperature: > 200 °C

- Explosion limits:

Lower:	Not determined
Upper:	Not determined

- Vapour pressure at 20 °C: < 100 hPa

- Specific gravity at 20 °C: 1.44 g/cm³
- Vapour density Not determined.

- Evaporation rate Not determined.

- Solubility in / Miscibility with

Water:	Insoluble
---------------	-----------

(Contd. on page 5)



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 6

Revision: 23.11.2020

Trade name: Körapop 225/2K grau

(Contd. of page 4)

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

- **Solvent content:**

VOC (EU): 0.1 g/l

VOC (EU): 0.01 %

VOC (CH): 0.01 %

- **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: $\leq 2,2\text{mm/s}$ (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 acids

Reacts with strong 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:

Nitrogen oxides

Contact with water (or air humidity) liberates minor quantities of:
methanol

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**

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

- **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.

(Contd. on page 6)



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

Printing date 25.04.2021

Version number 6

Revision: 23.11.2020

Trade name: Körapop 225/2K grau
- Aspiration hazard Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. of page 5)

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.

GB

(Contd. on page 7)



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

Printing date 25.04.2021

Version number 6

Revision: 23.11.2020

Trade name: Körapop 225/2K grau

(Contd. of page 6)

SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN-Number	
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Void
- 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.
- 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)
H351 Suspected of causing cancer.
- 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

(Contd. on page 8)



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

Printing date 25.04.2021

Version number 6

Revision: 23.11.2020

Trade name: Körapop 225/2K grau

(Contd. of page 7)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

- * Data compared to the previous version altered.

GB