

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Köracur 310 N**
- **Artikkelinumero:** R033308-00
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Kiihdytin
- **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 Häät puhelinnumero:**
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**
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet**
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Turvalausekkeet**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

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

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: Köracur 310 N

(jatkuu sivulla 1)

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 61789-80-8	bis(hydrogenated tallow)dimethylammonium chloride	<1%
EINECS: 263-090-2	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	

 - **SVHC** Ei sisällä SVHC-aineita.

 - **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Ihokosketuksessa:

Ihonkohdat, 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 minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

 - **Nieltyä:** 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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet:

Vesisuihku

Alkoholeihin tehoton vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäriin/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 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Köracur 310 N**

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
- **Palo- ja räjähdysuojat**: 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 tuuletetuissa tiloissa.
Varastoitava kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka (according german VCI-concept):** 12
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsisuojus (DIN EN 420):**
Suositellaan suojakäsineiden käyttöä, jos kokeuksiin joutuminen on mahdollista
- **Silmäsuojus:** Suositellaan suojalaisen käyttöä, jos kosketuksiin joutuminen on mahdollista.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Hyvin viskoosinen
- **Väri:** Vaalea beige
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Tilanmuutos**
- **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 100 °C

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Köracur 310 N**

(jatkuu sivulla 3)

- Leimahduspiste:	> 100 °C
- Räjähdyksrajat:	
Alempi:	ei määrätty
Ylempi:	ei määrätty
- Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	23 hPa
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,49 g/cm ³
- Höyryntiheys:	Ei määrätty.
- Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
- Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Osittain sekoittuva.
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
- Liuotteainepitoisuus:	
VOC (EU):	3,2 g/l
VOC (EU):	0,18 %
VOC (CH):	0,18 %
- 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräysten mukaisessa 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:
None, if used according to instructions and stored according to regulations

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: Köracur 310 N

(jatkuu sivulla 4)

- **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:**
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- **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

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: **Köracur 310 N**

(jatkuu sivulla 5)

- 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
- Direktiivi 2012/18/EU
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Työskenteleyä rajoittavat huomautukset: Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
 - H315 Ärsyttää ihoa.
 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 - H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 - H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Näyttelyalue ohjelehti:**
 - Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
 - (department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 20.07.2020

Kauppanimike: Köracur 310 N

(jatkuu sivulla 6)

- 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

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

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



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

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

- 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **Köracur 310 N**

- Artikelnummer: R033308-00

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Ämnets användning / tillredningen Accelerator

- 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

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- 2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

- Faropiktogram Utgå

- Signalord Utgå

- Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

- 2.3 Andra faror

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

- Beskrivning: Blandning av olika ämnen

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: Köracur 310 N

(Fortsättning från sida 1)

- Farliga ingredienser:

CAS: 61789-80-8	bis(hydrogenated tallow)dimethylammonium chloride	<1%
EINECS: 263-090-2	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	

- 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 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: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**- 5.1 Släckmedel****- Lämpliga släckningsmedel:**

Spridd vattenstråle

Alkoholbeständigt skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle.**- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**- Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.**- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.**- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Får endast användas i välventilerade utrymmen.

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Köracur 310 N**

(Fortsättning från sida 2)

- 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): 12
- 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: Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
 - Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Andningsskydd: Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- Handskydd (DIN EN 420): Skyddshandskar rekommenderas om direkt kontakt är möjlig.
- Ögonskydd Skyddsglasögon rekommenderas om direkt kontakt är möjlig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- Allmänna uppgifter
- Utseende:

Form:	Högviskös
Färg:	Ljusbeige
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
- Ändring av tillståndet

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
--	--------
- Flampunkt: > 100 °C
- Explosionsgränser:

Nedre:	Ej bestämd
Övre:	Ej bestämd

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Köracur 310 N**

(Fortsättning från sida 3)

- Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
- Densitet vid 20 °C:	1,49 g/cm ³
- Ängdensitet	Ej bestämd.
- Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
- Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Delvis blandbar
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
- Lösningsmedelhalt:	
VOC (EU):	3,2 g/l
VOC (EU):	0,18 %
VOC (CH):	0,18 %
- 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med syror.
Reagerar med 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.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Ingen vid ändamålsenlig användning och lagring enligt föreskrifterna.

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:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könseller**
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 organotoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: Köracur 310 N

(Fortsättning från sida 4)

- **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:**
Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **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.

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.

SE

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: **Köracur 310 N**

(Fortsättning från sida 5)

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.
- 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: 3
- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

-----Endast för industriellt bruk.

- Relevanta fraser
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- 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)

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.07.2020

Handelsnamn: Köracur 310 N

(Fortsättning från sida 6)

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

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

SE



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

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 20.07.2020

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

- 1.1 Product identifier

- Trade name: **Köracur 310 N**

- Article number: R033308-00

- 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 Accelerator

- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

- Manufacturer/Supplier:

Kömmerling 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

Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

- 2.2 Label elements

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

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

- **Hazard pictograms** Void

- **Signal word** Void

- Hazard statements

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

- Precautionary statements

P273 Avoid release to the environment.

- 2.3 Other hazards

- **Results of PBT and vPvB assessment**

- **PBT:** Not applicable.

(Contd. on page 2)



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 20.07.2020

Trade name: **Köracur 310 N**

- 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: 61789-80-8	bis(hydrogenated tallow)dimethylammonium chloride	<1%
EINECS: 263-090-2	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	

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

SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **After 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** 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**
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
- **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.

(Contd. on page 3)



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

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 20.07.2020

Trade name: Köracur 310 N

(Contd. of page 2)

- 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):** 12
- **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:**
 - The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **Additional information:**
 - The homogenous mixing of this product is safeguarded by continual physical testing. Raw materials which formerly had dust-like properties are completely incorporated into the liquid / paste-like mass. Subsequently, possible TLVs for solid substances are not given, as there is no more danger of inhaling these substances (when dealing with this mixture)!
- **8.2 Exposure controls**
- **Personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**
 - The usual precautionary measures should be adhered to when handling chemicals.
 - Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
 - Wash hands before breaks and at the end of the work.
- **Breathing equipment:** Not necessary if room is well-ventilated.
- **Protection of hands (DIN EN 420):**
 - Protective gloves recommended if direct contact (with the product) may occur.
- **Eye protection:** Safety glasses recommended if direct contact (with the product) may occur.

GB

(Contd. on page 4)



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 20.07.2020

Trade name: **Köracur 310 N**

(Contd. of page 3)

SECTION 9: Physical and chemical properties

- 9.1 Information on basic physical and chemical properties

- General Information

- Appearance:

Form: Highly viscous

Colour: Light beige

- Odour: Characteristic

- Odour threshold: Not determined.

- Change in condition

Initial boiling point and boiling range: 100 °C

- Flash point: > 100 °C

- Explosion limits:

Lower: Not determined

Upper: Not determined

- Vapour pressure at 20 °C: 23 hPa

- Specific gravity at 20 °C: 1.49 g/cm³

- Vapour density: Not determined.

- Evaporation rate: Not determined.

- Solubility in / Miscibility with

Water: Partly miscible

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

- Solvent content:

VOC (EU): 3.2 g/l

VOC (EU): 0.18 %

VOC (CH): 0.18 %

- 9.2 Other information: No further relevant information available.

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:

None, if used according to instructions and stored according to regulations

GB

(Contd. on page 5)



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

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 20.07.2020

Trade name: **Köracur 310 N**

(Contd. of page 4)

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

SECTION 12: Ecological information

- 12.1 Toxicity

- Aquatic toxicity:

Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

- 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

(Contd. on page 6)



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 20.07.2020

Trade name: Köracur 310 N

(Contd. of page 5)

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
- 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

- National regulations

- Information about limitation of use:

Employment restrictions concerning young persons must be observed.

- 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

GB

(Contd. on page 7)



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

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 20.07.2020

Trade name: Köracur 310 N

(Contd. of page 6)

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)

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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