



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Köracur TH 650 - Komp.B**

- Artikelnummer: R045018-00

- CAS-nummer:
9016-87-9

- EC-nummer:
618-498-9

- Indeksnummer:
615-005-00-9

- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Stoffets/præparatets anvendelse Hærder

- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør

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

- For yderligere information:

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

- 1.4 Nødtelefon:

In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:

Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Carc. 2 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- 2.2 Mærkningselementer

- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

Handelsnavn: Köracur TH 650 - Komp.B

(Fortsat fra side 1)

- Farepiktogrammer


GHS07 GHS08

- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

- Faresætninger

H332 Farlig ved indånding.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

- Yderligere oplysninger:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

- 2.3 Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.

- vPvB: Ikke relevant.

*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
- 3.1 Kemisk betegnelse: Stoffer
- CAS-nr. betegnelse

9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

- Identifikationsnummer (-numre)
- EC-nummer: 618-498-9

- Indeksnummer: 615-005-00-9

- SVHC Indeholder ingen SVHC-stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
- Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Ved sensibiliserede personer kan der også ske en reaktion ved minimale koncentrationer af isocyanat. Blandt andet kan følgende symptomer vise sig: Irritationer af øjne, næse, strube og lunge, sandsynligvis sammen med en fornemmelse af tør strube, klemmen for brystet og åndedrætsbesvær. Disse symptomer kan også først vise sig flere timer efter ekspositionen.

(Fortsættes på side 3)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

Handelsnavn: Köracur TH 650 - Komp.B

(Fortsat fra side 2)

- Efter hudkontakt:

Ramte hudpartier skal duppes med vat eller cellulose og skal derefter vaskes grundigt med vand og et mildt rensmiddel.

Irriterer huden. Sensibilisering er mulig gennem kontakt med huden. Forsøg med dyr har vist, at hudkontakt med stoffer, der er kendt for at sensibilisere luftvejene, som f. eks. diisocyanater, kan udløse en sensibilisering af luftvejene. Derfor skal man i forbindelse med alle opgaver, hvor der er mulighed for en (u)ønsket hudkontakt med isocyanater (f. eks. servicearbejde eller når pakken åbnes) bære langærmet beskyttelsestøj og beskyttelsehandsker.

- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**- Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.**- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Når der foreligger en sensibilisering over for isocyanater, skal man med henblik på den arbejdsrelaterede kontakt med andre stoffer, som er sensibiliserende eller som irriterer luftvejene, spørge en læge om råd. Behandlingen af en eksposition skal fokussere på kontrol af symptomerne og patientens kliniske tilstand. Der skal sørges for tilstrækkelig ventilation og for patientens forsyning med ilt. Isocyanater kan bevirke en sensibilisering af luftvejene eller udløse astmalignende symptomer (bronkospasmer). Med en vis forsinkelse kan der optræde åndedrætssymptomer sammen med et lungeødem. Efter en stærk eksposition skal ramte personer observeres i et tidsrum på 24-48 timer med hensyn til tegn på åndenød.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**- 5.1 Slukningsmidler****- Egnede slukningsmidler:**

Vandspraystråle

Alkoholbestandigt skum

Slukningspulver.

Kuldioxid

- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.**- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**- Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.**- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.**- 6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

Handelsnavn: Köracur TH 650 - Komp.B

(Fortsat fra side 3)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Skal beskyttes mod frost.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Opbevares tørt.
- **Opbevaringsklasse (according german VCI-concept):** 10
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	
GV (DK)	Langtidsværdi: 0,05 mg/m ³ (4,4-MDI)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- **Åndedrætsværn:**
Ikke påkrævet ved god rumventilation hhv. tilstrækkelig udsugning.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Kortvarigt filterapparat:
A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)
- **Håndbeskyttelse (DIN EN 420):**
En direkte kontakt med det kemiske præparat skal forhindres ved hjælp af organisatoriske forholdsregler.
Når der arbejdes med handsker, skal der først anvendes et hudbeskyttelsesmiddel for at forhindre, at huden svulmer op, og efter arbejdet skal der anvendes et hudrensings- og hudplejemiddel.
Der skal sørges for, at den angivne gennemtrængningstid (begynder med den første produktkontakt) overholdes! Når gennemtrængningstiden er udløbet, skal handskerne bortskaffes, og der skal anvendes nye handsker!
- **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**
Hvis en længere kontakt med det kemiske præparat bliver nødvendig, anbefales en fast overtrækshandske mod mekanisk belastning sammen med underhandsken "Barrier 02-100" fra firmaet Ansell (gennemtrængningstid 480 min.).

(Fortsættes på side 5)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

Handelsnavn: **Köracur TH 650 - Komp.B**

(Fortsat fra side 4)

- Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:
Nitrilgummi (0,8 mm - gennemtrængningstid 15 min.)
- Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:
Anbefalet som sprøjtebeskyttelse: lange nitrilengangshandsker (tykkelse mindst 0,12 mm). Tag straks nitrilengangshandsken af efter kontakt med det kemiske præparat, og tag en ny nitrilengangshandske på.
- Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger

- Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Brun
- Lugt:	Karakteristisk
- Lugttærskel:	Ikke bestemt.

- Tilstandsændring

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
---	--------------

- Flammepunkt: > 200 °C

- Antændelsepunkt: > 400 °C

- Eksplosionsgrænser:

Nedre:	ikke bestemt
Øvre:	ikke bestemt

- Damptryk ved 25 °C: < 0,0001 hPa

- Densitet ved 20 °C: 1,23 g/cm³

- Dampmassefylde: Ikke bestemt.

- Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

- Opløselighed i/blandbarhed med

Vand:	Uopløselig Reagerer med vand.
-------	----------------------------------

- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

- Viskositet:

dynamisk ved 20 °C:	250 mPas (Brookfield)
VOC (EU):	0,0 g/l
VOC (EU):	0,00 %
VOC (CH):	0,00 %

- 9.2 Andre oplysninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

Handelsnavn: **Köracur TH 650 - Komp.B**

(Fortsat fra side 5)

- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktion med alkoholer, aminer, vandige syrer og lud.
Reagerer med vand hvorunder der dannes kuldioxid. Ved lukkede beholdere sprængfare, da der opbygges tryk.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
I tilfælde af brand er dannelsen af følgende stof / følgende stoffer mulig:
Nitrøse gasser
- **Yderligere oplysninger:** Pakninger under tryk åbnes forsigtigt og trykket formindskes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Farlig ved indånding.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Inhalation	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Inhalation	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:**
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
Mistænkt for at fremkalde kræft.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 7)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

Handelsnavn: Köracur TH 650 - Komp.B

(Fortsat fra side 6)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- **Anbefaling:** Bortskaffelse i henhold til myndighedernes forskrifter.

- EWC-Code(s):

Skal bortskaffes som erhvervsaffald, må ikke komme i jordlaget, åbne vandløb eller kloaksystemet. Disse EU-affaldskodenumre er anbefalinger for affald, som opstår ved brugen af klæbe- og tætningsmidler. Hvis organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer er anført i punkt 3 på dette sikkerhedsdatablad, skal det deraf opståede affald klassificeres som farligt (*).

Affald, som opstår ved brugen:

080409* Klæbe- og tætningsmidler, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

080410 Klæbe- og tætningsmiddelaffald med undtagelse af det, som falder under 080409

Affald, som opstår ved rensning:

08 04 11* Klæbe- og tætningsmiddelholdigt slam, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

08 04 12 Klæbe- og tætningsmiddelholdigt slam, med undtagelse af det, som falder under 080411

Tilsmudset emballageaffald:

15 01 10* Emballager, som indeholder rester af farlige stoffer eller som er forurenede med farlige stoffer.

Rent emballageaffald:

15 01 01 Emballage af papir og pap

15 01 02 Emballage af kunststof

15 01 04 Emballage af metal

- Urensede emballager:

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer

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

- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

Handelsnavn: Köracur TH 650 - Komp.B

(Fortsat fra side 7)

- | | |
|--|--------------------------|
| - 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| - klasse | Ikke relevant |
| - 14.4 Emballagegruppe | |
| - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| - 14.5 Miljøfarer: | |
| - Marine pollutant: | Nej |
| - 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| - 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant. |
| - Transport/yderligere oplysninger: | Beskyttes mod fugtighed. |
| - IATA | |
| - Bemærkninger: | not restricted |
| - UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Kun til industriel brug.

- **Datablad udstedt af:**
- **Forkortelser og akronymer:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 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

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.01.2021

Versionsnummer 3

Revision: 20.07.2020

Handelsnavn: Köracur TH 650 - Komp.B

(Fortsat fra side 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK