

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/  
virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsnavn:** **REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**
- **UFI:** DJ10-9068-7003-R677

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Stoffets/præparatets anvendelse** Varmhærdende lim

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Rudolf Ostermann GmbH  
Schlavenhorst 85  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 (0) 2871 / 2550-0  
Fax: +49 (0) 2871 / 2550-30  
verkauf.de@ostermann.eu  
www.ostermann.eu

**For yderligere information:**

Kundeservice:  
Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0

**1.4 Nødtelefon:**

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen  
Poison Information Center, Göttingen  
Tel.: +49 (0)551 19240  
(German and English only)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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



GHS08 sundhedsfarer

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

Carc. 2 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**2.2 Mærkningselementer**

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

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 1)

- **Farepiktogrammer**



GHS08

- **Signalord** Fare

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

diphenylmethan-4,4'-diisocyanant

diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

- **Faresætninger**

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

- **Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **Yderligere oplysninger:**

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

- **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**

- **Farepiktogrammer**



GHS08

- **Signalord** Fare

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

diphenylmethan-4,4'-diisocyanant

diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

- **Faresætninger**

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

- **Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 2)

- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**  
Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** PU-lim: polyurethanprepolymerer

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-X	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 2,5 - < 5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-X	diphenylmethan-2,4'-diisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 0,1 - < 1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**  
Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.  
Eftervirkninger efter indånding mulige  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**  
Efter forbrændinger med smeltmateriale afkøles hurtigt med koldt vand og konsulteres en læge, som fjerner produktresterne og behandler forbrændingen.
- **Efter øjenkontakt:** Ved kontakt med smeltmateriale køles med vand opsøges lægen.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden.  
Undlad at fremprovokere opkast.  
Søg læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Astmatiske gener  
Allergiske symptomer
  - **Efter indånding:**  
Irritation af luftvejene  
Hoste

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 3)

- Åndenød
- **Efter hudkontakt:** Hududslæt
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
Skum, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
  - **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.  
Ved ufuldstændig forbrænding kan der opstå kulmonoxid.
- **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**  
Undgå kontakt med øjne, hud og tøj.  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Lad produktet stivne. Opsamles mekanisk.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **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**  
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **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:**  
Må kun opbevares i original beholder.  
Hold beholderen tæt lukket,  
Undgå fugt.
    - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
    - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.  
Anbefalet opbevaringstemperatur: 5 - 25°C
  - **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 4)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

GV: Grænseværdi på arbejdspladsen

**101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

GV (DK)	Korttidsværdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm Langtidsværdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm K
---------	---

· **DNEL-værdier**

**101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

Inhalation	DNEL (arbejdstager, kortvarigt, lokalt)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, langtids, lokalt)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruger, kortvarig, lokal)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, lokal)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)

**5873-54-1 diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

Oral	DNEL (forbruger, kortvarig, systemisk)	20 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, kortvarig, systemisk)	50 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (forbruger, kortvarig, systemisk)	25 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, kortvarigt, lokalt)	28,7 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalation	DNEL (forbruger, kortvarig, lokal)	17,2 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, kortvarig, systemisk)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruger, kortvarig, systemisk)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, systemisk)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, kortvarigt, lokalt)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (arbejdstager, langtids, lokalt)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruger, kortvarig, lokal)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruger, langtids, lokal)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)

· **PNEC-værdier**

**101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

PNEC aqua (freshwater)	0,0037 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00037 mg/L (.)
PNEC jord	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	11,7 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	1,17 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,037 mg/L (.)

**5873-54-1 diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,1 mg/L (.)
PNEC STP - spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/L (.)
PNEC jord	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)

· **Yderligere anvisninger:**

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sug dampe eller røg af direkte på opståelses- eller udgangsstedet

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

### Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsat fra side 5)

Brug bordudsugningsanlægget ved regelmæssigt arbejde

- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

- **Åndedrætsværn**

Ved støvede forhold eller ved overskridelse af ekspositionsgrænseværdier skal der bruges godkendte støvåndedrætsfiltre. Ikke nødvendigt ved god ventilation af rummet.

- **Beskyttelse af hænder** Varmebeskyttelseshandsker

- **Handskemateriale:**

Varmebeskyttelseshandsker

Nitrilgummi

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Ved faste tørre substanser kan der ikke forventes nogen permeation. Derfor er gennembrudstiden for denne handske ikke blevet bestemt.

Ved en lagtykkelse på 0,4 mm er gennemtrængningstid mere end 480 minutter.

- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:**



Arbejdsbeskyttelsesdragt

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Fysisk form**

Fast

- **Farve:**

Hvidlig

- **Lugt:**

Karakteristisk

- **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

- **Antændelighed**

Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:**

> 200 °C

- **Selvantændelsestemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Nedbrydningstemperatur**

> 500 °C

Ikke bestemt.

- **SADT**

- **pH**

Ikke relevant.

- **Viskositet:**

- **dynamisk ved 120 °C:**

35000 - 55000 mPas

- **Opløselighed**

- **vand:**

Uopløselig.

- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

- **Damptryk:**

Ikke relevant.

- **Massefylde og/eller relativ massefylde**

- **Densitet ved 20 °C:**

1,25 - 1,35 g/cm<sup>3</sup>

- **Partikelegenskaber**

Se punkt 3.

(Fortsættes på side 7)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 6)

### · 9.2 Andre oplysninger

#### · Udseende:

##### · Form:

Granulat

#### · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

##### · Antændelsespunkt:

Produktet er ikke selvantændeligt.

##### · Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

##### · VOC (EF)

0 %

#### · Tilstandsændring

##### · Blødgøringsstemperatur/-område:

58 - 62 °C

#### · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

##### · Eksplosivstoffer

Ikke relevant

##### · Brandfarlige gasser

Ikke relevant

##### · Aerosoler

Ikke relevant

##### · Brandnærende gasser

Ikke relevant

##### · Gasser under tryk

Ikke relevant

##### · Brandfarlige væsker

Ikke relevant

##### · Brandfarlige faste stoffer

Ikke relevant

##### · Selvreaktive stoffer og blandinger

Ikke relevant

##### · Pyrofore væsker

Ikke relevant

##### · Pyrofore faste stoffer

Ikke relevant

##### · Selvopvarmende stoffer og blandinger

Ikke relevant

##### · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser

Ikke relevant

##### · Brandnærende væsker

Ikke relevant

##### · Brandnærende faste stoffer

Ikke relevant

##### · Organiske peroxider

Ikke relevant

##### · Metalætsende

Ikke relevant

##### · Desensibiliserede eksplosivstoffer

Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Reaktion med vand: Trykopygning i lukket beholder (CO<sub>2</sub>)

#### · 10.2 Kemisk stabilitet

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

#### · 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med fugt opstår der carbondioxid og dermed overtryk i lukkede bundter – risiko for brud

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Undgå fugt.

#### · 10.5 Materialer, der skal undgås:

Vand

alkoholer

Aminer

#### · 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved højere temperaturer er en udskillelse af isocyanat mulig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

#### · Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 7)

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

**101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

Oral	LDL0	> 2.000 mg/kg (Rotte)
Inhalation	LC50	0,368 mg/l/4h (Rotte) (OECD 403) Støv eller tåge

**5873-54-1 diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	> 9.400 mg/kg (Kanin) (OECD 402)
Inhalation	LC50	0,49 mg/l/4h (Rotte) (OECD 403) Støv eller tåge

· **Hudætsning/irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

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**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

· **Toksicitet ved gentagen dosering**

**101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

Inhalation	NOAEC (2y)	0,19 mg/m <sup>3</sup> (Rotte) (OECD 453) Støv eller tåge
	LOAEC (2y)	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Rotte) Støv eller tåge

**5873-54-1 diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

Inhalation	NOAEC (2y)	0,19 mg/m <sup>3</sup> (Rotte)
------------	------------	--------------------------------

· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Carc. 2

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

DK

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 8)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### · 12.1 Toksicitet

##### · Toksicitet i vand:

##### 101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

EC50 (statisk)	> 1.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statisk)	9 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statisk)	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0 (statisk)	> 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

##### 5873-54-1 diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

EC50 (statisk)	129,7 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC0	1.620 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0	> 3.000 mg/l/96h (Oryzias latipes)

#### · 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Dette produkt er efter hidtidige erfaringer inert og ikke nedbrydeligt.

· **Øvrige oplysninger** Der foreligger ingen oplysninger om blandingen.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

#### · 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

#### · 12.7 Andre negative virkninger

##### · Yderligere økologiske oplysninger:

##### · Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### · Anbefaling:

De nævnte affaldskoder er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet.

##### · Europæisk affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP7	Kræftfremkaldende

##### · Urensede emballager:

##### · Anbefaling:

Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

DK

(Fortsættes på side 10)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 9)

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

· <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>klasse</b>	Ikke relevant
· <b>14.4 Emballagegruppe</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant.
· <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**
  - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
  - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII**  
Bemærk begrænsningsbetingelserne fra bilag XVII i forordning nr. 1907/2006 nr. 74 for Diisocyanater:
    1. Må ikke anvendes som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig brug efter den 24. august 2023 medmindre:
      - a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller
      - b) arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende sikrer, at industrielle eller erhvervsmæssige brugere har gennemført uddannelse i sikker anvendelse af diisocyanater forud for anvendelsen af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne.
    2. Må ikke markedsføres som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse efter den 24. februar 2022, medmindre:
      - a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller
      - b) leverandøren sikrer, at modtageren af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne oplyses om kravene omhandlet i punkt 1, litra b), og at følgende angivelse er anbragt på emballagen, således at den er klart adskilt visuelt fra resten af oplysningerne på etiketten: »Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.«
    3. I dette punkt forstås der ved »industrielle og erhvervsmæssige brugere« arbejdstagere og selvstændige erhvervsdrivende, der håndterer diisocyanater som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse, eller overvåger disse opgaver.  
Begrænsninger: 56a, 56b, 74

(Fortsættes på side 11)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 10)

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **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. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EU) 2015/830 og 2020/878 om tilpasning af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

- **Risikoangivelser**

H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

- **Datablad udstedt af:**

 **DEKRA** Dette EU-sikkerhedsdatablad er lavet i samarbejde med prøveanstalten DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland tlf.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ændringen af dette dokument kræver en udtrykkelig billigelse af selskabet med begrænset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Udgavnummer for forrige udgave 4**

- **Forkortelser og akronymer:**

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)

(Fortsættes på side 12)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 07.07.2023

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 07.07.2023

**Handelsnavn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(Fortsat fra side 11)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
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