

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn:** REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat
 - **UFI:** DJ10-9068-7003-R677
- **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** Smältlim
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
 - **Tillverkare/leverantör:**

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
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Kundtjänst:
Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 1)

- **Faropiktogram**



GHS08

- **Signalord** Fara

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

4,4'-metylendifenylidiisocyanat
 o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

- **Faroangivelser**

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

- **Skyddsangivelser**

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Ytterligare uppgifter:**

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- **Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

- **Faropiktogram**



GHS08

- **Signalord** Fara

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

4,4'-metylendifenylidiisocyanat
 o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

- **Faroangivelser**

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

- **Skyddsangivelser**

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P321 Särskild behandling (se på etiketten).
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 2)

- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** PU-lim: Polyuretanprepolymerer

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-X	4,4'-metylendifenyl-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 Specifika koncentrationsgränser: 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	o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat ⚠ 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 Specifika koncentrationsgränser: 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%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**
Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
Risk för fördröjd verkan efter inandning.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**
Efter förbränning med smält material kyla snabbt med kallt vatten och konsultera en läkare som tagit bort produktrester och behandlas förbränning.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Vid kontakt med het smälta ska kylning ske med vatten och läkare konsulteras.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen.
Framkalla ej kräkning.
Kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Astmatiska besvär
Allergiska symptom
 - **Vid inandning:**
Irritation av luftvägarna.
Hosta

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 3)

- Andnöd
 - **Vid kontakt med huden:** Hudutslag
 - **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:**
Skum, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **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.
Vid ofullständig förbränning kan kolmonoxid bildas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Låt stelna, städa upp mekaniskt.
Omhändertar förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Håll behållaren tätsluten.
Skydda produkten mot fukt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Rekommenderad förvaringstemperatur: 5 - 25 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
OEL: Hygieniskt gränsvärde på arbetsplatsen

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm Nivågränsvärde: 0,03 mg/m ³ , 0,002 ppm M, S
----------	---

· **DNEL****101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat**

Inhalativ	DNEL (arbetstagare, kortsiktigt, lokalt)	0,1 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (arbetstagare, långtid, lokalt)	0,05 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (konsument, kortsiktigt, lokalt)	0,05 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (konsument, långsiktigt, lokalt)	0,025 mg/m ³ (Människa)

5873-54-1 o-(p-isocyanatbenzyl)fenyliisocyanat

Oral	DNEL (konsument, kortsiktigt, systemiskt)	20 mg/kg bw/day (Människa)
Dermal	DNEL (arbetstagare, kortsiktigt, systemiskt)	50 mg/kg bw/day (Människa)
	DNEL (konsument, kortsiktigt, systemiskt)	25 mg/kg bw/day (Människa)
	DNEL (arbetstagare, kortsiktigt, lokalt)	28,7 mg/kg bw/day (Människa)
	DNEL (konsument, kortsiktigt, lokalt)	17,2 mg/kg bw/day (Människa)
Inhalativ	DNEL (arbetstagare, kortsiktigt, systemiskt)	0,1 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (arbetstagare, långtid, systemisk)	0,05 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (konsument, kortsiktigt, systemiskt)	0,05 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (konsument, långsiktigt, systemiskt)	0,025 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (arbetstagare, kortsiktigt, lokalt)	0,1 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (arbetstagare, långtid, lokalt)	0,05 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (konsument, kortsiktigt, lokalt)	0,05 mg/m ³ (Människa)
	DNEL (konsument, långsiktigt, lokalt)	0,025 mg/m ³ (Människa)

· **PNEC****101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat**

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 o-(p-isocyanatbenzyl)fenyliisocyanat

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

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sug upp ånga eller rök direkt där det uppstår eller läcker ut.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 5)

Använd bordsutsug vid regelbundna arbeten.

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

- **Andningskydd:**

Om det är mycket dammigt eller om gränsvärden för exponering överskrids ska godkända andningsfilter som skyddar mot damm användas. Vid god ventilation är detta inte nödvändigt.

- **Handskydd:** Värmeskyddshandskar

- **Handskmaterial**

Värmeskyddshandskar

Nitrilkautschuk

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Vid fasta torra substanser behöver man inte räkna med permeation. Därför har ingen genomsläppningstid för dessa skyddshandskar beräknats.

Vid en skiktjocklek på 0,4 mm är handskarna penetrationstid längre än 480 minuter.

- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:**



Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Fysikaliskt tillstånd**

Fast

- **Färg:**

Vitaktig

- **Lukt:**

Karakteristisk

- **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

- **Brandfarlighet**

Ej bestämd.

- **Flampunkt:**

> 200 °C

- **Självantändningstemperatur:**

Ej bestämd.

- **Sönderdelningstemperatur**

> 500 °C

- **SADT**

- **pH-värde:**

Ej användbar.

- **Viskositet:**

- **Dynamisk vid 120 °C:**

35000 - 55000 mPas

- **Löslighet**

- **Vatten:**

Olöslig.

- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

- **Ångtryck:**

Ej användbar.

- **Densitet och/eller relativ densitet**

- **Densitet vid 20 °C:**

1,25 - 1,35 g/cm³

- **Partikelegenskaper**

Se punkt 3.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 6)

9.2 Annan information**Utseende:**

- **Form:** Granulat

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

- **Tändtemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **VOC (EG)** 0 %
- **Tillståndsändring**
- **Mjukningstemperatur/-område:** 58 - 62 °C

Information om faroklasser för fysisk fara

- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Reaktion med vatten: Tryckstegring i slutna behållare (CO₂).
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Vid kontakt med fukt uppstår koldioxid, vilket leder till övertryck i slutna behållare - Risk för sprängning!
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Skydda produkten mot fukt.
- **10.5 Oförenliga material:**
vatten
alkoholer
aminer
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 7)

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Oral	LDL0	> 2.000 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50	0,368 mg/l/4h (Råtta) (OECD 403) Damm resp. dimma

5873-54-1 o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	> 9.400 mg/kg (Kanin) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	0,49 mg/l/4h (Råtta) (OECD 403) Damm resp. dimma

· **Frätande/irriterande på huden**

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

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **Mutagenitet i könsceller**

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

· **Cancerogenitet**

Misstänks kunna orsaka cancer.

· **Reproduktionstoxicitet**

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

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

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

· **Fara vid aspiration**

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

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

· **Toxicitet vid upprepad dosering**

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Inhalativ	NOAEC (2y)	0,19 mg/m ³ (Råtta) (OECD 453) Damm resp. dimma
	LOAEC (2y)	0,23 mg/m ³ (Råtta) Damm resp. dimma

5873-54-1 o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

Inhalativ	NOAEC (2y)	0,19 mg/m ³ (Råtta)
-----------	------------	--------------------------------

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Carc. 2

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

EC50 (Statisk)	> 1.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (Statisk)	9 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 8)

EC50 (Statisk)	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0 (Statisk)	> 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
5873-54-1 o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat	
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 och nedbrytbarhet**

Efter hittills vunnen erfarenhet är produkten inert och inte nedbrytbar.

· **Övriga hänvisningar:** Det finns inga uppgifter om blandningen.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP7	Cancerframkallande

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** Utgår

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 9)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**

Beakta begränsningsvillkoren i bilaga XVII i förordning nr 1907/2006 nr 74 för diisocyanater:

1. Får inte användas som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 augusti 2023, såvida inte

a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller

b) arbetsgivaren eller egenföretagaren säkerställer att industriella eller yrkesmässiga användare har med godkänt resultat slutfört utbildning om säker användning av diisocyanater innan de använder ämnena eller blandningarna.

2. Får inte släppas ut på marknaden som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 februari 2022, såvida inte

a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller

b) leverantören säkerställer att mottagaren av ämnena eller blandningarna får information om kraven i punkt 1 b och lämnar följande upplysning på förpackningen, på ett sätt som är tydligt skilt från resten av märkningen: "Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk."

3. I denna post avses med industriella och yrkesmässiga användare alla arbetstagare eller egenföretagare som hanterar diisocyanater som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt och yrkesmässigt bruk eller som övervakar dessa uppgifter. Villkor: 56a, 56b, 74

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Fortsättning från sida 10)

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**

- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Inga beståndsdelar är listade.

- **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. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordningarna (EU) 2015/830 och 2020/878 för anpassning av bilaga II i förordning (EG) 1907/2006.

- **Relevanta fraser**

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- **Område som utfärdar datablad:**

- ▶ **DEKRA** Säkerhetsdatabladerna har blivit utarbetade i samarbete med DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ändringar i detta dokument är endast tillåtna om DEKRA Assurance Services GmbH uttryckligen har godkänt dessa.

- **Versionsnummer på den föregående versionen: 4**

- **Förkortningar och 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)
- 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 toxicitet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 07.07.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 07.07.2023

Handelsnamn: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
• * **Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 11)

SE