

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.07.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Smeltlijm**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Ostermann Nederland BV
Nicolaus Ottostraat 117
NL-7442 DV Nijverdal
Nederland
Tel. +31 (0) 548 620 606
Fax: +31 (0) 548 620 696
verkoop.nl@ostermann.eu

Ostermann BeLux NV
I.Z. Begijnenmeers 44
BE-1770 Liedekerke
België
Tel: +32 (0) 53 68 17 51
Fax: +32 (0) 53 64 82 64
verkoop.be@ostermann.eu

Inlichtingengevende sector:

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen
Poison Information Center, Göttingen
Tel.: +49 (0)551 19240
(Informatie in het Duits en Engels alleen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 1)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)

Gevarenaanduidingen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Gevarenpictogrammen



GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)

Gevarenaanduidingen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P342+P311 Bij ademhalingsmoeilijkheden: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 2)

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
 Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** PU-kleefstof: polyurethaanprepolymere

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-X	difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI) ☠ 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 Specifieke concentratiegrenzen: 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	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI) ☠ 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 Specifieke concentratiegrenzen: 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%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
 Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:**
 Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.
 Na het inademen kunnen achteraf reacties optreden.
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
 Na verbranding door het gesmolten materiaal moet er snel met koud water worden gekoeld en moet er een arts worden geraadpleegd, die de productresten verwijdert en de brandwonde behandelt.
- **Na oogcontact:** Bij contact met de hete smelt met water afkoelen en medisch advies inwinnen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 3)

- **Na inslikken:**
Mond spoelen.
Braken verhinderen.
Dokter consulteren.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Astmatische klachten
Allergische verschijnselen
 - **Na het inademen:**
Irritatie van de luchtwegen
Hoest
Ademnood
 - **Na huidcontact:** Huiduitslag
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen:**
Bluspoeder, schuim of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
 - **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Bij de onkomplete verbranding kan koolmonoxide vrijgezet worden.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
 - **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Vermijd contact met ogen, huid en kleding.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Laten stollen en mechanisch opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 4)

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:

- Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Houd de container goed gesloten.
- Beschermen tegen vocht.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

- Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25°C

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

WGW: wettelijke grenswaarden

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

GW (BE/NL) | Lange termijn waarde: 0,052 mg/m³, 0,005 ppm

DNEL's

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

Inhalatief	DNEL (werknemer, korte termijn, lokaal)	0,1 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	0,05 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, korte termijn, lokaal)	0,05 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	0,025 mg/m ³ (Mens)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

Oraal	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	20 mg/kg bw/day (Mens)	
	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	50 mg/kg bw/day (Mens)	
Dermaal	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	25 mg/kg bw/day (Mens)	
	DNEL (werknemer, korte termijn, lokaal)	28,7 mg/kg bw/day (Mens)	
	DNEL (consument, korte termijn, lokaal)	17,2 mg/kg bw/day (Mens)	
	Inhalatief	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	0,1 mg/m ³ (Mens)
		DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	0,05 mg/m ³ (Mens)
		DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	0,05 mg/m ³ (Mens)
DNEL (consument, langdurig, systemisch)		0,025 mg/m ³ (Mens)	
	DNEL (werknemer, korte termijn, lokaal)	0,1 mg/m ³ (Mens)	
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	0,05 mg/m ³ (Mens)	
	DNEL (consument, korte termijn, lokaal)	0,05 mg/m ³ (Mens)	
	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	0,025 mg/m ³ (Mens)	

PNEC's

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

PNEC aqua (freshwater)	0,0037 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00037 mg/L (.)
PNEC bodem	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 (.)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 5)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

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

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen**

Dampen of rook direct op de plaats van oorsprong of aan de plaats van uitrede afzuigen.
Bij regelmatige werkzaamheden tafelafzuiginstallatie gebruiken.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij stoffige omstandigheden of bij overschrijding van de grenswaarden voor blootstelling moeten goedgekeurde stoffilters worden gebruikt. Niet noodzakelijk bij een goede ventilatie van de ruimte.

- **Bescherming van de handen** Tegen hitte beschermende handschoenen

- **Handschoenmateriaal**

Tegen hitte beschermende handschoenen

Nitrilrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Bij vaste en droge stoffen ondoordringbaar. De doordringbaarheid van deze veiligheidshandschoenen is daarom niet bepaald.

Bij een laagdikte van 0,4 mm bedraagt de doordringingstijd meer dan 480 minuten.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vast

- **Kleur:**

Witachtig

- **Geur:**

Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Ontvlambaarheid**

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

> 200 °C

Niet bepaald.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

> 500 °C

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **SADT**

- **pH**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 6)

- **Viscositeit**
- **Dynamisch bij 120 °C:** 35000 - 55000 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Niet oplosbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning:** Niet bruikbaar.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,25 - 1,35 g/cm³
- **Deeltjeskenmerken**
- Zie 3.

· 9.2 Overige informatie

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Granulaat
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **VOS (EG)** 0 %
- **Toestandsverandering**
- **Verzachtningstemperatuur/ -bereik:** 58 - 62 °C

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

- **Ontplobbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen** vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Reageert met water: Druktoename in gesloten vat (CO₂).
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Bij contact met vocht ontstaat kooldioxide en daardoor overdruk in gesloten vaten - gevaar van barsten!
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Beschermen tegen vocht.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** water
alcohole

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 7)

amine

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij hogere temperaturen is een afsplitsing van isocyaan mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

Oraal	LDL0	> 2.000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50	0,368 mg/l/4h (Rat) (OECD 403) Stof of nevel

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)

Oraal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 9.400 mg/kg (Konijn) (OECD 402)
Inhalatief	LC50	0,49 mg/l/4h (Rat) (OECD 403) Stof of nevel

- **Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Carcinogeniteit**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

- **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

- **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

Inhalatief	NOAEC (2y)	0,19 mg/m ³ (Rat) (OECD 453) Stof of nevel
	LOAEC (2y)	0,23 mg/m ³ (Rat) Stof of nevel

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)

Inhalatief	NOAEC (2y)	0,19 mg/m ³ (Rat)
------------	------------	------------------------------

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Carc. 2

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 8)

· 11.2 Informatie over andere gevaren

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· **Aquatische toxiciteit:**

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

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

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

EC50 (statisch)	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 Persistentie en afbreekbaarheid

Dit product is volgens de huidige ervaringen inert en niet afbreekbaar.

- **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:**

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

· **Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 10	niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 9)

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Beperkingsvoorwaarden van de bijlage XVII van de verordening nr. 1907/2006 nr. 74 voor Diisocyanaten in acht nemen:

1. Mogen na 24 augustus 2023 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik worden gebruikt, tenzij:

a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 10)

b) de werkgever of de zelfstandige ervoor zorgt dat industriële of beroepsmatige gebruikers vóór het gebruik van de stof(fen) of mengsel(s) met succes een opleiding over het veilig gebruik van diisocyanaten hebben voltooid.

2. Mogen na 24 februari 2022 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik in de handel worden gebracht, tenzij:

a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of

b) de leverancier ervoor zorgt dat de ontvanger van de stof(fen) of mengsel(s) wordt voorzien van informatie over de voorschriften als bedoeld in punt 1, onder b), en dat op de verpakking, duidelijk te onderscheiden van de overige informatie op het etiket, de volgende tekst wordt aangebracht: "per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid".

3. Voor de toepassing van deze vermelding wordt onder "industriële en beroepsmatige gebruiker(s)" verstaan: alle werknemers en zelfstandigen die met diisocyanaten als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik werken, of toezicht houden op deze taken.

Beperkingsvoorwaarden: 56a, 56b, 74

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.

· **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.07.2023 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 07.07.2023

Handelsnaam: REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat

(Vervolg van blz. 11)

- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

► **DEKRA** De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Versienummer van de vorige versie: 4**

• **Afkortingen en acroniemen:**

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: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**