

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)
- **Artikelnummer:** 301655-13
- **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** Polyurethaanlak
- **Ontraden gebruik**  
Beperking op grond van Verordening 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII (zie rubriek 15)
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
TIB Chemicals AG  
Muelheimer Str. 16-22  
D-68219 Mannheim /Germany  
Tel.: +49 621 8901-700
- **inlichtingengevende sector:**  
PRODUKTSERVICE  
Tel.: +49(0)621 8901 710 Fax.: +49(0)621 8901 936  
e-mail: produktservice@tib-chemicals.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
24 h Tel.: +49(0)621 8901 700  
Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30-2748888.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### 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.
- STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
- Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen  
difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

- **Gevarenaanduidingen**

H332 Schadelijk bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Aanvullende gegevens:**

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 9016-87-9	difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen	50-75%
EC-nummer: 618-498-9	⚠ 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	
Catalogusnummer: 615-005-00-9		

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

CAS: 101-68-8

EINECS: 202-966-0

Catalogusnummer: 615-005-00-9

difenylmethaan-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

(Vervolg van blz. 2)

25-50%

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **na huidcontact:**  
Met polyetheenglycol 400 en daarna met veel water afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**  
Mond met water spoelen  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Astmatische klachten  
ergernis  
Irritatie van de luchtwegen  
het rood worden  
tranenvloed  
Hoest  
pijn
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Door inademing van verbrandingsproducten symptomen worden vertraagd  
Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of alcoholbestendige schuim bestrijden.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
- carbon dioxide, carbon monoxide  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Sporen van waterstofcyanide  
Isocyaan dampen
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Draag ademluchttoestel en beschermende kleding

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **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**

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Gesloten verpakking in een Kahlen, goed geventileerde ruimte

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

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

- **Opslagklasse:** LGK 10

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

(Vervolg van blz. 4)

**· DNEL's**
**101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)**

Oraal	Consumer: acute systemic effects	20 mg/kg bw/d (human (calculated))
Dermaal	Consumer: acute local effects	17,2 mg/cm <sup>2</sup> (human (calculated))
	Consumer: acute systemic effects	25 mg/kg bw/d (human (calculated))
Inhalatief	Worker: acute local effect	28,7 mg/cm <sup>2</sup> (human (calculated))
	Worker: acute systemic effects	50 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Consumer: long-term local effects	0,025 mg/m <sup>3</sup> (human (calculated))
	Consumer: long-term systemic effects	0,025 mg/m <sup>3</sup> (human (calculated))
	Consumer: acute local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (human (calculated))
	Consumer: acute systemic effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (human (calculated))
	Worker: long-term local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (human (calculated))
	Worker: acute systemic effects	0,1 mg/m <sup>3</sup> (human (calculated))

**· PNEC's**
**101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)**

Freshwater ecosystem: Freshwater organisms	1.000 µg/l (Freshwater organisms)
Marine ecosystem: Marine water organisms	100 µg/l (Marine water organisms)
Sewage treatment plant (STP): Microorganisms	1 mg/l (Microorganisms)
Terrestrial ecosystem: Agricultural soil organisms	1 mg/kg soil dw (Agricultural soil organisms)

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

**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
**· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**· Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**· Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.  
Beschermende handschoenen (DIN EN 374)

**· Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Nitrilrubber
- Butylrubber
- Fluorrubber (Viton)
- Chloropreenrubber

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

(Vervolg van blz. 5)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.  
fluorrubber - FKM ( $\geq 0,4$  mm Doorbraaktijd  $\geq 8$  uur)  
butylrubber - NBR ( $\geq 0,4$  mm Doorbraaktijd  $\geq 8$  uur)  
nitrilrubber - NBR ( $\geq 0,4$  mm Doorbraaktijd  $\geq 8$  uur)  
chloropreenrubber - CR ( $\geq 0,5$  mm Doorbraaktijd  $\geq 8$  uur)
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - Vorm: vloeibaar
  - Kleur: bruin
- **Geur:** karakteristiek
- **pH-waarde:** Niet bruikbaar.
- **Toestandsverandering**
  - Smelt-/vriespunt: niet bepaald
  - Beginkookpunt en kooktraject:  $> 350$  °C (DIN 53171)
  - Strepunt:  $-24$  °C (DIN 51556)
- **Vlampunt:**  $220$  °C (DIN 51758)
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:**  $400$  °C (DIN 51794)
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
  - onderste:  $0,4$  Vol %
- **Stoomdruk bij  $20$  °C:**  $\sim 1$  hPa (EG A4)
- **Dichtheid bij  $20$  °C:**  $1,24$  g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
  - Water: niet oplosbaar
- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
  - dynamisch bij  $20$  °C:  $200$  mPas (DIN 53211)
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties Onder normale gebruiksomstandigheden zijn.  
(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

(Vervolg van blz. 6)

- **10.2 Chemische stabiliteit**  
Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften / aanwijzingen voor opslag en behandeling worden beschouwd.
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
ongeveer 200 graden polymerisatie en CO<sub>2</sub> afvang
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met water.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Heat. direct zonlicht.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
water  
zuren  
Te vermijden stoffen: logen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
koolwaterstoffen 10.3/16 Waterstof

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

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

**9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen**

Oraal	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	390 mg/l (rat)

**101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocynaat(MDI)**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	0,49 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

(Vervolg van blz. 7)

- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

<b>101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)</b>
---

EC50/48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea))
-----------	--

LC50/96 h	>1.000 mg/l (Brachydanio rerio (zebrafish))
-----------	---

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |  |         |
|--|---------|
| • <b>14.1 VN-nummer</b>  |         |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt |
| • <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |         |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt |
| • <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |         |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |         |
| • <b>klasse</b>  | vervalt |
| • <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>  |         |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt |
| • <b>14.5 Milieugevaren:</b>   |         |
| • <b>Marine pollutant:</b>   | Neen    |

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

(Vervolg van blz. 8)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar.  |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>  | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | vervalt  |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **EU-regelgeving**
- **bijlage XIV bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)** Niet van toepassing.
- **bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
Beperkingen in acht worden genomen voor:  
gevaarlijke vloeibare stoffen (nr. 3)  
Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) (nr. 56)

· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
--

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: 3, 56a

- **Nationale voorschriften:**

Klasse	aandeel in %
I	100,0

- **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

Gevaar voor water klasse 1 (D) (eigen classificatie): gevaar voor water klein

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 31.07.2017

Versienummer 63

Herziening van: 31.07.2017

**Handelsnaam:** PROTEGOL UR Coating 32-55 TD (B)

(Vervolg van blz. 9)

· **Aanmaakdatum** 20.03.2000· **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

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