

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B
- **Artikelnummer:** 206205-1
- **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
e-mail: produktservice@tib-chemicals.com
Ma-Vr 9-15 uur: Tel.: +49(0)621 8901 710
- **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. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie. |
| STOT RE 2 | H373 | Kan schade aan het ademhalingsstelsel en de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie. |



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: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with alpha-hydro-omega-

hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))

difenylmethaan-2,4'-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. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan het ademhalingssysteem en de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9 Catalogusnummer: 615-005-00-9 | difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen ⚠ 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 | 50-75% |
| CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Catalogusnummer: 615-005-00-9 | difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat(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 | 20-50% |
| CAS: 53862-89-8 EC-nummer: 670-234-1 | Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 15-25% |
| CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Catalogusnummer: 615-005-00-9 | difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat(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 | <2,5% |

· 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:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

· Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken: Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen
· Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of alcoholbestendige schuim bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 3)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NOx)
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** 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.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** LGK 10-13
- **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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 4)

- **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.

- **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 |
| Inhalatief | Consumer: acute systemic effects | 25 mg/kg bw/d (human (calculated)) |
| | Worker: acute local effect | 28,7 mg/cm ² (human (calculated)) |
| | Worker: acute systemic effects | 50 mg/kg bw/d (human (calculated)) |
| | Consumer: long-term local effects | 0,025 mg/m ³ (human (calculated)) |
| | Consumer: long-term systemic effects | 0,025 mg/m ³ (human (calculated)) |
| | Consumer: acute local effects | 0,05 mg/m ³ (human (calculated)) |
| | Consumer: acute systemic effects | 0,05 mg/m ³ (human (calculated)) |
| | Worker: long-term local effects | 0,05 mg/m ³ (human (calculated)) |
| | Worker: long-term systemic effects | 0,05 mg/m ³ (human (calculated)) |
| | Worker: acute systemic effects | 0,1 mg/m ³ (human (calculated)) |

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

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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 5)

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

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

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 ademhalingsstoestel gebruiken.

• **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen.

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.

• **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.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• **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:** grondgeur, muf

• **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

• **pH-waarde:** Niet bepaald.

• **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: niet bepaald

• **Vlampunt:** >100 °C

• **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

• **Ontstekingstemperatuur:** 400 °C

• **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

• **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

• **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

• **Ontploffingsgrenzen:**

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

• **Stoomdruk:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 6)

| | |
|--|--|
| Dichtheid bij 20 °C: | 1,2 g/cm ³ |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water: | reageert met water onder vorming van CO ₂ |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | Niet bepaald. |
| · Viscositeit dynamisch bij 20 °C: kinematisch: | 800 mPas Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 0,0 % |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
Temperaturen > 200 °C
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Exotherme reactie met amines en alcoholen.
In contact met water wordt kooldioxide gevormd. in gesloten bakken bestaat de kans op gevaar voor uit elkaar barsten.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Stikstofoxyde (NO_x)
Cyaanwaterstof (blauwzuur)
Isocyanaat
- **Verdere inlichtingen:**
Twee componenten-reaktiekunststof:
met Component B uitgehard produkt wordt een hoog moleculaire verbinding
en is grotendeels inert.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 7)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

| | | |
|------------|----------|---|
| Oraal | LD50 | >15.000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >9.400 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,31 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity) |

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

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

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

| | | |
|------------|----------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >9.400 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,387 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. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

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 het ademhalingsstelsel en de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit:
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

| | |
|-----------|--|
| EC50/24 h | >1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| LC50/96 h | >1.000 mg/l (Danio rerio (zebrafish)) (Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC50/3 h | >100 mg/l (activated sludge) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

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

| | |
|-----------|---|
| EC50/48 h | >1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea)) |
| LC50/96 h | >1.000 mg/l (Brachydanio rerio (zebrafish)) |

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

| | |
|----------|---|
| NOEC/21d | >10 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------|---|

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 8)

| | |
|-----------|--|
| EC50/24 h | >1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| LC50/96 h | >1.000 mg/l (Danio rerio (zebrafish)) (Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC50/3 h | >100 mg/l (activated sludge) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

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

| | |
|------|--|
| NOEC | >1.000 mg/kg soil dw (Avena sativa (Hafer)) (Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence) Time of exposure 14 days |
| | >1.000 mg/kg soil dw (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207) Time of exposure 14 days |
| | >1.000 mg/kg soil dw (Lactuca sativa (Kopfsalat)) (Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence) Time of exposure 14 days |

- **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

- | | |
|--|---------|
| • 14.1 VN-nummer | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| • 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| • 14.3 Transportgevaarklasse(n) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klasse | vervalt |
| • 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| • ADR, IMDG, IATA | vervalt |

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 9)

| | |
|---|--|
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | 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**
- **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)
 Methyleendifenyldiisocyaan (MDI) (nr. 56)

· 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.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

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

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

· 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, 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.10.2020

Versienummer 31

Herziening van: 27.03.2020

Handelsnaam: PROTEGOL UR-COATING 32-60 Comp.B

(Vervolg van blz. 10)

Nationale voorschriften:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| I | 81,2 |

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

Chemische veiligheidsbeoordeling: 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.

Aanmaakdatum 18.01.2006

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 - inademing – 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 doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

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