



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT

Overige middelen ter identificatie

Stof/mengsel Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Kleefmiddelen

Ontraden gebruik Professionele reiniging met aprotische polaire oplosmiddelen wordt niet ondersteund
Coatings (aprotisch) Consumenttoepassingen waarvoor verwarming boven de kamertemperatuur is vereist voor of tijdens gebruik, worden niet ondersteund

Reden voor ontraden gebruik Ontraden gebruik in chemische veiligheidsbeoordeling volgens REACH Bijlage I, punt 7 2.3

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik SA
51 Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – La Défense
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

E-mailadres SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Europa Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|----------------------|
| Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel) | Categorie 4 - (H332) |
| Huidirritatie | Categorie 2 - (H315) |
| Oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Categorie 1 - (H334) |
| Huidsensibilisatie | Categorie 1 - (H317) |
| Kankerverwekkendheid | Categorie 2 - (H351) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 3 - (H335) |
| Categorie 3 Effecten op doelorganen: Irritatie van de luchtwegen. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | Categorie 2 - (H373) |
| Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch | Categorie 3 - (H412) |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Difenylmethaan-4,4-diisocynaat; 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol; o-(p-Isocyanatobenzyl)fenyliisocynaat



Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen

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.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P260 - Damp niet inademen
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen
P342 + P311 - Bij ademhalingsproblemen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Bijzondere bepalingen betreffende de etikettering van bepaalde mengsels

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

2.3. Andere gevaren

Schadelijk voor in het water levende organismen.

PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienummer | EG-nr. (Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|--|------------|-------------------------|-----------------------------|---|---|----------|-------------------------|-------------|
| Difenylnmethaan-4,4-diisocynaat 101-68-8 | >25 - <40 | 01-2119457014-47-XXXX | 202-966-0 (615-005-00-9) | Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) | STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | - | - | C,2 |
| 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylene)bis(oxy)]dipropanol 75880-28-3 | 5 - <10 | 01-2119485612-35-xxxx | 701-124-4 | STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332) | - | - | - | - |
| Propyleencarbonaat 108-32-7 | 5 - <10 | 01-2119537232-48-XXXX | 203-572-1 (607-194-00-1) | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | - |
| Diethylmethylbenzeendi-amine 68479-98-1 | 1 - <2.5 | 01-2119486805-25-xxxx | 270-877-4 (612-130-00-0) | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | 1 | C |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocynaat 5873-54-1 | 0.1 - <1 | 01-2119480143-45-XXXX | 227-534-9 (615-005-00-9) | Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) | Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5% | - | - | C,2 |

Noot C - Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Opmerking 2 - De vermelde isocynaatconcentratie is het gewichtsperscentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | EG-nr. (Catalogusnummer) | CAS-nr. | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|---|-----------------------------|------------|------------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Difenylnethaan-4,4-diisocyanaat | 202-966-0 (615-005-00-9) | 101-68-8 | - | - | 1.5 | - | - |
| 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzeen) en zijn oligomere reactieproducten met [(methylethyleen)bis(oxyl)diopropanol | 701-124-4 | 75880-28-3 | - | - | - | - | - |
| Propyleencarbonaat | 203-572-1 (607-194-00-1) | 108-32-7 | - | - | - | - | - |
| Diethylmethylbenzeendiamine | 270-877-4 (612-130-00-0) | 68479-98-1 | 485 | 700 | - | - | - |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | 227-534-9 (615-005-00-9) | 5873-54-1 | - | - | 1.5 | - | - |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|--|
| Algemeen advies | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| Inademing | Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. |
| Contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. |
| Inslikken | Kan een allergische reactie veroorzaken. GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners | Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Symptomen | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Ademhalingsmoeilijkheden. |
| Effecten van blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Opmerkingen voor artsen | Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|---|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Geen informatie beschikbaar. |

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | |
|---|--|
| Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof | Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO ₂). Stikstofoxiden (NO _x). Waterstofcyanide. Isocyanaten. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|---|
| Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|--|---|

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|--|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. |
| Overige informatie | Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. |
| Voor de hulpdiensten | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|---------------------------------|--|
| Methoden voor insluiting | Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. |
| Reinigingsmethoden | Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Tegen vocht beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 35 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Kleefmiddelen.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Nederland |
|---|--|-----------|
| Difenylnmethaan-4,4-diisocynaat 101-68-8 | TWA: 10 µg NCO / m ³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m ³ (5.8 ppb) Sk* + | - |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocynaat 5873-54-1 | TWA: 10 µg NCO / m ³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m ³ (5.8 ppb) Sk* + | - |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Difenylnmethaan-4,4-diisocynaat (101-68-8)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
|------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

| | | | |
|--|-----------|--------------------------|--|
| werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 50 mg/kg lg/dag | |
| werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 0.1 mg/m ³ | |
| werknemer Kortdurend Lokale gezondheidseffecten | Dermaal | 28700 µg/cm ² | |
| werknemer Kortdurend Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.1 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 0.05 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.05 mg/m ³ | |

1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol (75880-28-3)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.05 mg/m ³ | |
| werknemer Kortdurend Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.1 mg/m ³ | |

Propyleencarbonaat (108-32-7)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 70.53 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 20 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 20 mg/kg lg/dag | |
| werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Dermaal | 10 mg/cm ² | |

o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat (5873-54-1)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.05 mg/m ³ | |
| werknemer Kortdurend Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.1 mg/m ³ | |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Difenylnmethaan-4,4-diisocyanaat (101-68-8)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect | Veiligheidsfactor |
|------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
|------|---------------------|-------------------------------|-------------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITIX SUPER TRANSPARENT
 Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
 Herziene versie nummer: 3.01

| | | | |
|--|-----------|--------------------------|--|
| | | (DNEL) | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 25 mg/kg lg/dag | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 0.05 mg/m ³ | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 20 mg/kg lg/dag | |
| Consument Kortdurend Lokale gezondheidseffecten | Dermaal | 17200 µg/cm ² | |
| Consument Kortdurend Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.05 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 0.025 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.025 mg/m ³ | |

1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenze) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol (75880-28-3)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.025 mg/m ³ | |
| Consument Kortdurend Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 0.05 mg/m ³ | |

Propyleencarbonaat (108-32-7)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 17.4 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 10 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 10 mg/kg lg/dag | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 10 mg/kg lg/dag | |

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

| Difenylmethaan-4,4-diisocyaan (101-68-8) | |
|--|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 1 mg/l |
| Zeewater | 0.1 mg/l |
| Bodem | 1 mg/kg droog gewicht |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 1 mg/l |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

| | |
|----------------------------|---------|
| Zoetwater - intermitterend | 10 mg/l |
|----------------------------|---------|

| 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol (75880-28-3) | |
|---|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 1 mg/l |
| Zeewater | 0.1 mg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 1 mg/l |
| Bodem | 1 mg/kg droog gewicht |

| Propyleencarbonaat (108-32-7) | |
|--------------------------------------|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.9 mg/l |
| Zeewater | 0.09 mg/l |
| Bodem | 0.81 mg/kg droog gewicht |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 7400 mg/l |

| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat (5873-54-1) | |
|--|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 1 mg/l |
| Zeewater | 0.1 mg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 1 mg/l |
| Bodem | 1 mg/kg droog gewicht |
| Zoetwater - intermitterend | 10 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166
- Bescherming van de handen** Nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.4 mm. De penetratie tijd van de handschoenen hangt af van het materiaal, de dikte en van de temperatuur. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 60 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
- Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- Aanbevolen filtertype:** Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|----------------------|
| Fysische toestand | Vaste stof |
| Versijningsvorm | Pasta |
| Kleur | Helder tot lichtgeel |
| Geur | Eigenschap. |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---|---------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Niet van toepassing |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

| | | |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Vlampunt | = 171 °C | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | Geen gegevens beschikbaar | Niet van toepassing. |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Kinematische viscositeit | ongeveer 246000 mm ² /s | |
| Dynamische viscositeit | ongeveer 275000 mPa s | |
| Oplosbaarheid in water | Reageert met water. | Reageert met water |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid | 1.12 | |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Gehalte vaste stof (%) | Geen informatie beschikbaar |
| VOS-gehalte | Geen gegevens beschikbaar |

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

| | |
|--------------|------------------------------|
| Reactiviteit | Geen informatie beschikbaar. |
|--------------|------------------------------|

10.2. Chemische stabiliteit

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden. |
|-------------|---------------------------------------|

Explosiegegevens

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Gevoeligheid voor mechanische schok | Geen. |
| Gevoeligheid voor statische ontlading | Geen. |

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen bij normale verwerking. |
|--------------------------------|------------------------------|

10.4. Te vermijden omstandigheden

| | |
|-----------------------------|--|
| Te vermijden omstandigheden | Product hardt uit met vocht. Overmatige hitte. Tegen vocht beschermen. |
|-----------------------------|--|

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

| | |
|--|--|
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. |
|--|--|

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Schadelijk bij inademing. |
| Contact met de ogen | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken. |
| Contact met de huid | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. |
| Inslikken | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan nog meer effecten veroorzaken: zie onder "Inademing". Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oraal) | 15,162.60 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | 34,389.30 mg/kg |
| ATEmix (inademing-gas) | >20000 ppm |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | 1.88 mg/L |
| ATEmix (inademing-damp) | 68.30 mg/L |

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|---|--|---|-----------------------|
| Difenylnmethaan-4,4-diisocyanat | =31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus) | LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | 1.5 mg/L (Rattus) 4 h |
| 1,1'-Methylenebis(4-isocyanato benzene) and its oligomeric reaction products with [(methylene)bis(oxy)]dipropanol | LD50 >15800 mg/Kg (Rattus) | LD50 >7940 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Propyleencarbonaat | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | > 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Diethylmethylbenzeendiamine | =472 mg/kg (Rattus) | = 700 mg/kg (Oryctolagus | - |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---|-------------------|
| | = 485 mg/kg (Rattus) | cuniculus) | |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) | LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | 1.5 mg/L (4h) Rat |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat (5873-54-1) | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn | | | | irriterend |

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

| Difenylnmethaan-4,4-diisocyanat (101-68-8) | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn | Ogen | 0.1 mL | 24 uur | Niet irriterend |

Sensibilisatie van de luchtwegen of 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.

Kankerverwekkendheid Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

| Gegevens over de bestanddelen | | |
|---|---------|--|
| Difenylnmethaan-4,4-diisocyanat (101-68-8) | | |
| Methode | Soorten | Resultaten |
| OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit | Rat | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten |

| 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenze) and its oligomeric reaction products with [(methylene)bis(oxy)]dipropanol (75880-28-3) | | |
|---|---------|--------------------|
| Methode | Soorten | Resultaten |
| Read Across - Monomeric MDI | | Rakotwórczy(-a,-e) |

| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanat (5873-54-1) | | |
|---|---------|--------------------|
| Methode | Soorten | Resultaten |
| OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit | Rat | Rakotwórczy(-a,-e) |

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|---------------------------------|---------------|
| Difenylnmethaan-4,4-diisocyanat | Carc. 2 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

Carc. 2

Voortplantingstoxiciteit 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.

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

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

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

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatisc e planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organis men | Crustacea | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---|--|--|---|--|----------|----------------------------|
| Difenylmethaan-4,4-diis ocyaanaat 101-68-8 | ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | >1000 mg/l Danio rerio | - | EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna | | |
| Propyleencarbonaat 108-32-7 | ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201) | LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.) | EC50 > 10000 mg/L 17 h | EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202) | | |
| Diethylmethylbenzeend iamine 68479-98-1 | - | - | - | LC50(48h) =0.5 mg/L Daphnia magna | 1 | 1 |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)f enylisocyaanaat 5873-54-1 | ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | LC50 (96 h) > 1000 mg/l Danio rerio (OECD 203) | - | EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

| Difenylnmethaan-4,4-diisocyaanaat (101-68-8) | | | |
|--|--------------------|------------------|---|
| Methode | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
| OESE-test nr. 302C: Intrinsieke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde MITI-test (II) | 28 dagen | 0% biodegradatie | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|--|-----------------------|
| Difenylnmethaan-4,4-diisocyaanaat | 4.51 |
| Propyleencarbonaat | -0.41 |
| Diethylmethylbenzeendiamine | 1.4 |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | 4.5 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|--|--------------------------|
| Difenylnmethaan-4,4-diisocyaanaat | Geen PBT/zPzB |
| Propyleencarbonaat | Geen PBT/zPzB |
| Diethylmethylbenzeendiamine | Geen PBT/zPzB |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat | Geen PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen Hormoonverstorende eigenschappen

Endocriene verstoring in het milieu Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.7. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten PMT of zPzM Geen informatie beschikbaar.
Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PMT of zPzM.

| Naam van chemische stof | PMT- en zPzM-beoordeling |
|-----------------------------|--------------------------|
| Diethylmethylbenzeendiamine | PMT & zPzM |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

Europese afvalcatalogus 08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen
15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

verontreinigd

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

IMDG

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Mariene verontreiniging | NP |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | |
| Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet van toepassing |

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

| Naam van chemische stof | CAS-nr. | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH |
|---|------------|--|
| Difenylnmethaan-4,4-diisocynaat | 101-68-8 | 56[a] 75 |
| 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and its oligomeric reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol | 75880-28-3 | 56. 74. |
| Diisocyanaten | -- | 74 |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocynaat | 5873-54-1 | 56[b] 75 |

56

Indien een concentratie van 0,1 massaprocent of meer, van producten die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, is het verplicht handschoenen bij het product te leveren.

74 Als het product aan de industriële of professionele gebruiker wordt geleverd met een monomeer gehalte $\geq 0.1\%$ moet op de verpakking vermeld worden "Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid"

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Daarom is voor dit product geen voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist.

Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Verordeningen voor drugsprecursoren (EC) Nr 111/2005 (export) en 273/2004 (interne handel)

Dit product bevat geen substantie(s) van de lijst met drugsprecursoren.

Nationale regelgeving

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15

H302 - Schadelijk bij inslikken
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
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
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen

Noot C - Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is

Noten betreffende de indeling en etikettering van mengsels

Opmerking 2 - De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: Internationale associatie voor luchttransport

ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

| | | | |
|---------------|--|------|--|
| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| AGW | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling | BGW | Biologische grenswaarde |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | Sk* | Aanduiding m.b.t. huid |

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONITIX SUPER TRANSPARENT
Vervangt datum 06-mei-2024

Datum van herziening 22-mei-2026
Herziene versie nummer: 3.01

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Aspiratiegevaar | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
VS milieuoagenschap (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) van EPA (VS) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Amerikaans instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (NIOSH)
Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid
Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

| | |
|-----------------------------|--|
| Opgesteld door | Product Veiligheid en Regulatory Affairs |
| Datum van herziening | 22-mei-2026 |
| Trainingsadvies | PER 24 AUGUSTUS 2023 MOET VOOR INDUSTRIEEL OF BEROEPSMATIG GEBRUIK EEN PASSENDE OPLEIDING ZIJN VOLTOOID Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: https://www.safeusediisocyanates.eu/ |
| Nadere informatie | Geen informatie beschikbaar |

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad