VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: EUCO QWIKjoint UVR Part A

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

Geïdentificeerde toepassingen:	Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:	Niet voor consumentengebruik. Alleen voor industrieel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Poland

Telefoon: +48 228798907
Fax: +48 228798918

Contactpersoon : ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

Importeur

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland

Telefoon: +31 183568019
Fax: +31 183568010

Contactpersoon :www.tremcocpg.eu, info-nl@tremcocpg.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0) 88 755 8000 (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

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Acute toxiciteit (Inhalatie - stof en aerosol)	Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Sensibilisator voor de luchtwegen	Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kankerverwekkendvermogen	Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling	Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen:
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.

Voorzorgsmaatregelen
Preventie:
P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264: Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.
P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P284: [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Actie:

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311: Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Bevat
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat
methyleendifenyldiisocyanaat

Aanvullende informatie

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

EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

geen
Bij personen die overgevoelig zijn voor diisocyanaten 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 geschikt gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

2.3 Andere gevaren

PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	10 - <20%	101-68-8	202-966-0	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	#
methyleendifenyldiisocyanaat	10 - <20%	26447-40-5	247-714-0	01-2119457015-45-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.
# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Classificatie: Carc.: 2: H351; Acute Tox.: 4: H332; STOT RE: 2: H373; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Resp. Sens.: 1: H334; Skin Sens.: 1: H317 Specifieke concentratielimiet: Oogirritatie Categorie 2, >= 5 %; Huidirritatie Categorie 2, >= 5 %; Sensibilisator voor de luchtwegen Categorie 1, >= 0,1 %; Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 5 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 31.600 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 367,95 mg/m3	Noot 2, Noot C
methyleendifenyldiisocyanaat	Classificatie: Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Carc.: 2: H351; STOT RE: 2: H373; STOT SE: 3: H335; Resp. Sens.: 1: H334; Skin Sens.: 1: H317 Specifieke concentratielimiet: Oogirritatie Categorie 2, >= 5 %; Huidirritatie Categorie 2, >= 5 %; Sensibilisator voor de luchtwegen Categorie 1, >= 0,1 %; Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 5 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 - 31.600 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 0,369 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: : > 9.400 mg/kg	Noot 2, Noot C

CLP: Verordening nummer 1272/2008.
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Buiten de gevaarlijke zone brengen. In de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Inhalatie: Voor frisse lucht, warmte en rust zorgen, bij voorkeur in een comfortabele, rechtopzittende positie. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen.

Contact met de Huid: Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Contact met de ogen: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen.

Inslikken: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen. na inslikken mond met water spoelen (alleen indien de persoon bij bewustzijn is). Bewusteloos slachtoffer niets te drinken geven.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid., Algemene eerste hulp, rust, warmte en frisse lucht.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken. Hoge dampconcentraties kunnen slaperigheid en irritatie veroorzaken.

Gevaren: De symptomen kunnen met vertraging optreden. Bij personen die overgevoelig zijn voor diisocyanaten kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Behandeling van de symptomen (ontsmetting, controle van vitale functies). Geen specifiek tegengif bekend. Om longoedeem te voorkomen: inhalatie met een dosis corticosteroïden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën. Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur of poeder.

Ongeschikte blusmiddelen:	Als er geen andere blusmiddelen beschikbaar zijn, kan water worden gebruikt; echter alleen in grote hoeveelheden. Water kan heftig reageren met heet isocyanaat.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:	Materiaal reageert met water. De meeste schuimsoorten reageren met de stof en vormen hierbij corrosieve en/of toxische gassen. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen.Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxiden. Organische verbindingen. Cyaanwaterstof (blauwzuur).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Bij verwarming nemen volume en druk sterk toe, hetgeen explosie van de houder tot gevolg heeft. Voor het koelen van containers/houders/verpakkingen dient waterspray te worden gebruikt.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:	Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding. EN 469 biedt een basisniveau van bescherming bij incidenten met chemicaliën.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:	Publiek op veilig afstand van de gevarenzone houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorgen voor voldoende ventilatie. Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.
6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:	Alle ontstekingsbronnen VERWIJDEREN (niet roken, geen spranken, vonken of vlammen in de directe omgeving). Niet laten weglopen naar afvoeren, riolering of waterlopen.
6.1.2 Voor de hulpdiensten:	Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Tijdens het uitharden ontstaat er kooldioxide (CO_2) door een reactie met luchtvochtigheid.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Verzamel gemorst materiaal en voer het af zoals aangegeven in rubriek 13.1. Zorgen voor voldoende ventilatie. Na reinigen resten wegspoelen met water.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:	De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Voor meer informatie verwijzen wij naar rubriek 8.2 en 13.1.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen: Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.

Plaatselijke/totale afzuiging: Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.

Advies over veilige hantering: contact met de huid en ogen voorkomen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Draag volledig beschermende kleding bij het hanteren van dit product. De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Maatregelen voor het vermijden van contact: Contact met vuur en warmtebronnen vermijden, contact met direct zonlicht voorkomen

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

Veilige opslagomstandigheden: Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een goed geventileerde plaats. Bewaren in de gesloten originele container/houder/verpakking en bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Neem de officiële voorschriften voor het opslaan van verpakkingen in containers onder druk in acht.

Veilige verpakkingsmaterialen: Geschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Ongeschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)

	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,05 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,1 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,05 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,025 mg/m3	irritatie van de luchtwegen

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	**Milieucompartiment**	**PNEC-waarden**	**Opmerking**
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Grond	2,33 mg/kg	Grond
	Aquatisch (zeewater)	0,37 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	3,7 µg/l	
	Sediment (zeewater)	1,17 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	11,7 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming van de ogen/het gezicht: Draag een geschikte veiligheidsbril die is getest volgens EN ISO 16321.

Bescherming van de Handen: Overige informatie: De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen. Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN374.
Materiaal: Polyethyleen met hoge dichtheid (<= 30 min).
Materiaal: Butylrubber.
Handschoendikte: 0,7 mm
Materiaal: Nitrilrubber.
Handschoendikte: 0,4 mm

Huid- en lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding die is getest volgens EN ISO 13688.

Ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming gebruiken. Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen.

Hygiënische maatregelen: Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

Maatregelen inzake werkomgeving: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Licht
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid:	Nee
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	162 °C Methode: Setaflash geslotenbekertest
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingssneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich daarom over

de vloer en op de bodem van containers/houders verspreiden.

9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid: Langzamer dan Ether

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit: Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Het product reageert met water onder krachtige warmteontwikkeling.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Schokken en fysieke beschadiging.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Water, stoom, watermengsels. Contact met oxidatie- of reductiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Voor meer informatie, zie rubriek 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, > 31.600 mg/kg, 4 = niet toewijsbaar, Ander
methyleendifenyldiisocyanaat	LD50, Rat, > 2.000 - 31.600 mg/kg

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Inhalatie

Product:	ATE-waarde van mengsel, 2 mg/l, Stof en nevel
Bestanddelen:	
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	LC 50, Rat, 4 h, 367,95 mg/m3, Aërosol, Ja, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Aërosol, Belangrijke studie
methyleendifenyldiisocyanaat	LC 50, Rat, 4 h, 0,369 mg/l, stof en nevel, stof en nevel

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Huidcorrosie/-Irritatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Categorie 2, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Categorie 2, in vivo, Konijn, 24 - 72 h

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Categorie 1

Kankerverwekkendvermogen

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
methyleendifenyldiisocyanaat	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

In vivo

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
methyleendifenyldiisocyanaat	Giftigheid voor de voortplanting: Geen gegevens vermeld. Teratogeniciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
methyleendifenyldiisocyanaat	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

methyleendifenyldiisocyanaat	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Overige informatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

methyleendifenyldiisocyanaat	EC50, Algen, 72 h, > 1.640 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

methyleendifenyldiisocyanaat	EC50, Bacteriën, 72 h, > 100 mg/l

Vis

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lsemi-statisch
methyleendifenyldiisocyanaat	LC 50, Vis, 96 h, > 1.000 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/lsemi-statisch, Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek
methyleendifenyldiisocyanaat	LC 50, Schaaldieren, > 100 mg/l

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Aquatische Ongewervelden

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	NOEC, >= 10 mg/l, 'Read-across' op basis van groepering van stoffen (categorie-nadering) Interpolatiegegevens gebaseerd op het groeperen van stoffen (categorale benadering), belangrijk onderzoek
methyleendifenyldiisocyanaat	NOEC, Daphnia, 21 d, >= 10 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	> 0 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
methyleendifenyldiisocyanaat	Het product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Cyprinus carpio, 92, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Aanvullende ecologische informatie
Product: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.

Verwijderingsmethoden: Dit product en/of de bijbehorende verpakking moeten als gevaarlijk afval worden afgevoerd.

Besmette Verpakking: Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

Europese afvalcodes
Gebruikt product: 08 05 01*: isocyanaatafval
Besmette Verpakking: 15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereglementeerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereglementeerd.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereglementeerd.
Etiket(ten):	Niet gereglementeerd.
ADR cijfer:	Niet gereglementeerd.
Code voor tunnelbeperking:	Niet gereglementeerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereglementeerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereglementeerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereglementeerd.

IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereglementeerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereglementeerd.

14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereglementeerd.
Etiket(ten):	Niet gereglementeerd.
EmS-nr.:	Niet gereglementeerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereglementeerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
14.5 Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven	Niet gereglementeerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereglementeerd.

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereglementeerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereglementeerd.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereglementeerd.
Etiket(ten):	Niet gereglementeerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereglementeerd.
Passagiers en vrachtvliegtuig: :	Niet gereglementeerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereglementeerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereglementeerd.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	101-68-8
methyleendifenyldiisocyanaat	26447-40-5

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Bijlage XVII, Stoffen onderworpen aan beperkingen voor het in de handel brengen en gebruik:

Chemische benaming	CAS-nr.	Nummer op de lijst
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	101-68-8	75, 75, 75, 3, 74, 75, 56
methyleendifenyldiisocyanaat	26447-40-5	3, 56, 74

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	101-68-8	10 - 20%
methyleendifenyldiisocyanaat	26447-40-5	10 - 20%

EU-richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, Bijlage I, zoals gewijzigd.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Beperkte precursoren voor explosieven: Bijlage I, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL1D): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2D): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2L): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Nationale regelgeving

Andere verordeningen

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van eerste rapportversie: 03.04.2026

Revisiedatum: 03.04.2026

Versie #: 1.1

Afkortingen en acroniemen:

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI -

Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Opmerkingen:

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

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	**Indelingsprocedure**
Acute toxiciteit, Categorie 4 Inhalatie - stof en aerosol	Berekeningsmethode
Huidirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Oogirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de luchtwegen, Categorie 1	Berekeningsmethode
Kankerverwekkendvermogen, Categorie 2	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 2	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de 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 <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

H373	Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

Afwijzing van aansprakelijkheid: Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.