

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

datum van de druk: 15.02.2010

Herziening van: 07.01.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam: Stopaq Aquawrap XT**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bekledingsmateriaal
- **Fabrikant / Leverancier**
Stopaq Europe B.V.
Gasselterstraat 20
NL-9503JB Stadskanaal
+31 (0) 599 696 170
info@stopaq.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
Tel: +31 (0) 599 696 170 (tijdens kantooruren)
Fax: +31 (0) 599 696 177

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het produkt moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
R 20 Schadelijk bij inademing.
R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Aanvullende gegevens:**
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0	methyleendifenyldiisocyaan Carc. Cat. 3; Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	9,901%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-methyleendifenyldiisocyaan Carc. Cat. 3; Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	0,99%

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:**
Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.
Onmiddellijk een dokter bij roepen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2010

Herziening van: 07.01.2010

Handelsnaam: Stopaq Aquawrap XT

(Vervolg van blz. 1)

- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
- **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- **Informatie voor de arts:**
- **De volgende symptomen kunnen optreden:**
Ademnood
Hoest
Koorts

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NO_x)
Cyaanwaterstof (HCN)
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende kleding aantrekken.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Stofvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Beschermen tegen bevriezing.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 15.02.2010

Herziening van: 07.01.2010

Handelsnaam: Stopaq Aquawrap XT

(Vervolg van blz. 2)

Droog bewaren.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**101-68-8 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan**BGW | Korte termijn waarde: 0,21 mg/m³, 0,02 ppm
Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm**· Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
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**Nitrilrubber
Handschoenen uit rubber
Handschoenen uit neopreen**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Niet-doorlatende beschermingskleding**9 Fysische en chemische eigenschappen****· Algemene gegevens****Vorm:** Dikvloeibaar, viskeus
Kleur: Volgens de produktbeschrijving
Reuk: Karakteristiek**· Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik: > 368°C**· Vlampunt:** > 145°C

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 15.02.2010

Herziening van: 07.01.2010

Handelsnaam: Stopaq Aquawrap XT

(Vervolg van blz. 3)

· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Dichtheid bij 20°C:	0,13181 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet oplosbaar.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
VOC (EG)	0,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **Te vermijden stoffen:** Amines, zuren, water, hydroxyl of verbindingen met actieve waterstofgroepen
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:**
Isocyaanaat
Cyaanwaterstof (blauwzuur)
Stikstofoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde en kooldioxyde

11 Toxicologische informatie· **Acute toxiciteit:**· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	5800 mg/kg (mouse)
26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaanaat		
Oraal	LD50	>15800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5010 - 7940 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	172-187 mg/l (rat)
101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat		
Oraal	LD50	2200 mg/kg (mouse)

· **Primaire aandoening:**· **op de huid:** Prikfelt de huid en de slijmvliezen.· **aan het oog:** Prikkeling· **Overgevoeligheid:**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

Irriterend

· **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

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

datum van de druk: 15.02.2010

Herziening van: 07.01.2010

Handelsnaam: Stopaq Aquawrap XT

(Vervolg van blz. 4)

12 Ecologische informatie· **Ecotoxische effecten:**· **Aquatische toxiciteit:****26447-40-5 methyleendifenylidiisocyaan**

EC50 (statisch) >500 mg/kg (daphnia)

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

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

13 Instructies voor verwijdering· **Produkt:**· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Ongebruikt materiaal met vocht in omgevingslucht laten uitharden gedurende meer dan een uur. Na uitharding bezit het materiaal geen bekende gevaren meer.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**· **ADR/GGVS/E klasse:** -· **Vervoer per zeeschip IMDG:**· **IMDG-klasse:** -· **Marine pollutant:** Neen· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**· **ICAO/IATA-klasse:** -**15 Wettelijk verplichte informatie**· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xn Schadelijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

methyleendifenylidiisocyaan

4,4'-methyleendifenylidiisocyaan

· **R-zinnen:**

20 Schadelijk bij inademing.

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 15.02.2010

Herziening van: 07.01.2010

Handelsnaam: Stopaq Aquawrap XT

(Vervolg van blz. 5)

42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

S-zinnen:

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

22 Stof niet inademen.

36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

63 Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

Nationale voorschriften:**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante R-zinnen

20 Schadelijk bij inademing.

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Product Safety Department, Stopaq Europe b.v., Stadskanaal, the Netherlands