

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830



MIX7 FAST 2-K, prepolymer

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : MIX7 FAST 2-K, prepolymer
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International
Industrielaan 5B

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Carc.	categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Acute Tox.	categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
STOT RE	categorie 2	H373: Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Resp. Sens.	categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: polymethyleenpolyfenylisocynaat; 4,4'-methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren; 4,4'-methyleendifenyl diisocynaat; methyleendifenyl diisocynaat; 4,4'-methyleendifenyl diisocynaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyleerd.

Signaalwoord : Gevaar

H-zinnen

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
P-zinnen	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P342 + P311	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende informatie

- 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.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
polymethyleenpolyfenylisocyaanat	9016-87-9	15%≤C<20%	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	(1)(2)(10)	Bestanddeel
4,4'-methyleendifenyl diisocyaanat, oligomeren 01-2119457013-49	25686-28-6 500-040-3	10%≤C<15%	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	(10)	Bestanddeel
4,4'-methyleendifenyl diisocyaanat 01-2119457014-47	101-68-8 202-966-0	10%≤C<15%	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	(1)(2)(8)(10)	Bestanddeel
methyleendifenyl diisocyaanat	26447-40-5 247-714-0	5%≤C<10%	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	(1)(2)(8)(10)	Bestanddeel

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

2 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyleerd	52409-10-6 500-115-0	1%≤C<2.5%	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	(1)	Bestanddeel
talk	14807-96-6 238-877-9	5%≤C<10%		(2)	Bestanddeel

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Hoofdpijn. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Irritatie maag-darmslijmvlies. Misselijkheid. Braken. Diarree.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

BC-poeder. Koolzuur. Verneveld water.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide). Bij verhitting: vorming van giftige/brandbare gassen/dampen (waterstofcyanide, isocyanaten). Ontbindt o.i.v. water (vocht).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, zagemeel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Ventilatie langs de vloer. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, (sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen, water/vocht, metalen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Aluminium, koper, ijzer, zink.

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Nederland

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	0.0048 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	0.05 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Indicatief)	0.02 ppm
	Kortetijds waarde (Indicatief)	0.21 mg/m ³
Talc (respirabel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.25 mg/m ³

België

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (MDI)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.005 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.052 mg/m ³
Talc (asbestvrij, inadembaar stof)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.005 ppm
Talc (containing asbestos fibers)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.1 vezels/cm ³ (F)
Talc (containing no asbestos fibers)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (R,E)

F: Respirable fibers: length > 5 µm; aspect ratio ≥ 3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective), using phase-contrast illumination

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

Duitsland

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

4 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	0.05 mg/m ³
pMDI (als MDI berechnet)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	0.05 mg/m ³

Frankrijk

4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.01 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/m ³
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.02 ppm
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.2 mg/m ³

UK

Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.02 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.07 mg/m ³
Talc, respirable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m ³

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

4,4'-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522
Methylene Bisphenyl Isocyanate - (MDI)	OSHA	18
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	33

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat, oligomeren

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.05 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	0.1 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	0.05 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	0.1 mg/m ³	
	Acute systemische effecten dermaal	50 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten dermaal	28.7 mg/cm ²	

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	0.05 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	0.1 mg/m ³	

methyleendifenyl diisocyanaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.05 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	0.1 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	0.05 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	0.1 mg/m ³	
	Acute systemische effecten dermaal	50 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten dermaal	28.7 mg/cm ²	

DNEL/DMEL - Grote publiek

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat, oligomeren

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.025 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	0.05 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	0.025 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	0.05 mg/m ³	
	Acute systemische effecten dermaal	25 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten dermaal	17.2 mg/cm ²	
	Acute systemische effecten oraal	20 mg/kg bw/dag	

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	0.025 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	0.05 mg/m ³	

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

methyleendifenylidiisocyaanat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.025 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	0.05 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	0.025 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	0.05 mg/m ³	
	Acute systemische effecten dermaal	25 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten dermaal	7.2 mg/cm ²	
	Acute systemische effecten oraal	20 mg/kg bw/dag	

PNEC

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanat, oligomeren

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	1 mg/l	
Zout water	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Bodem	1 mg/kg bodem dw	

4,4'-methyleendifenylidiisocyaanat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	1 mg/l	
Zeewater	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Bodem	1 mg/kg bodem dw	

methyleendifenylidiisocyaanat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	1 mg/l	
Zeewater	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Bodem	1 mg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Nitrilrubber, butylrubber.

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Vloeistof
Geur	Geen gegevens i.v.m. geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Beige
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Brandbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	20 Pa.s ; 20 °C
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

6 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	> 200 °C
Vlampunt	> 100 °C
Verdampingssnelheid	< 1 ; butylacetaat
Relatieve dampdichtheid	> 1
Dampdruk	< 0.01 hPa ; 25 °C
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.3
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1288 kg/m ³
--------------------	------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontbindt o.i.v. water (vocht).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

(sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen, water/vocht, metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting: vorming van giftige/brandbare gassen/dampen (waterstofcyanide, isocyanaten). Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 10000 mg/kg		Rat	Literatuurstudie	
Dermaal	LD50		> 5000 mg/kg		Konijn	Literatuurstudie	
Inhalatie (damp)	LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 u	Rat	Literatuurstudie	
			categorie 4			Literatuurstudie	

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat, oligomeren

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 425	> 5000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 9400 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	310 mg/m ³ lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 7616 mg/kg		Rat (vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 9400 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	Percutane absorptiesnelheid	EPA OPPTS 870.7600	0.9 %	8 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	0.49 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

7 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

methyleendifenyldiisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Andere	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 9400 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	0.49 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aërosol)	LC50	OESO 403	> 2.24 mg/l lucht	1 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyleerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie			categorie 4			Literatuurstudie	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Schadelijk bij inademing.

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij contact met de huid

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij inslikken

Corrosie/irritatie

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocynaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	
Huid	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

4,4'-methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Bijtend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend				Konijn	Experimentele waarde	
Oog	Irriterend				Mens	Bewijskracht	
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Irriterend				Mens	Bewijskracht	
Inhalatie	Irriterend				Mens	Bewijskracht	

methyleendifenyldiisocynaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	Menselijke observatie			Mens	Bewijskracht	
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Irriterend	Menselijke observatie			Mens	Bewijskracht	
Inhalatie (aërosol)	Irriterend	Menselijke observatie			Mens	Bewijskracht	

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyleerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	
Huid	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: ingedeeld als irriterend voor de luchtwegen

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend; categorie 1					Literatuurstudie	
Inhalatie	Sensibiliserend; categorie 1					Literatuurstudie	

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanaat, oligomeren

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie	Sensibiliserend	Andere			Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 429			Muis	Experimentele waarde	
Inhalatie	Sensibiliserend				Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	Sensibiliserend				Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

methyleendifenyl diisocyaanaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Huid	Sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens	Literatuurstudie	
Inhalatie	Sensibiliserend	Andere			Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	Sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens	Experimentele waarde	

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyeerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend; categorie 1					Literatuurstudie	
Inhalatie	Sensibiliserend; categorie 1					Literatuurstudie	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke doelorganen toxiciteit

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie			STOT RE cat.2					Literatuurstudie

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanaat, oligomeren

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	0.2 mg/m ³	Ademhalingsstelsel	Geen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	1 mg/m ³	Ademhalingsstelsel	Histopathologie	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	LOAEC	Andere	0.23 mg/m ³ lucht	Longen	Aantasting/degeneratie longweefsel	≤ 104 weken (17u/dag, 5 dagen/week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

9 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

methyleendifenyl diisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	0.2 mg/m ³ lucht		Geen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	1 mg/m ³ lucht	Longen	Histopathologische veranderingen	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie		Menselijke observatie			Aantasting/degeneratie longweefsel		Mens	Experimentele waarde

4,4'-methyleendifenyl diisocynaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyleerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie			STOT RE cat.2	Ademhalingsstelsel				Literatuurstudie

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch bij contact met de huid

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch bij inslikken

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Read-across

4,4'-methyleendifenyl diisocynaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

methyleendifenyl diisocynaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Read-across

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474	3 weken (1u/dag, 1 dag/week)	Rat (mannelijk)		Read-across

4,4'-methyleendifenyl diisocynaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474	3 weken (1u/dag, 1 dag/week)	Rat (mannelijk)		Experimentele waarde

methyleendifenyl diisocynaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474	3 weken (1u/dag, 1 dag/week)	Rat (mannelijk)		Read-across

Kankerverwekkendheid

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend			categorie 2					Literatuurstudie

4,4'-methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1 mg/m ³ lucht	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect	Ademhalingsstelsel	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	6 mg/m ³ lucht	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Tumorvorming	Ademhalingsstelsel	Read-across

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

10 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Andere	0.7 mg/m ³ lucht	104 weken (17u/dag, 5 dagen/week)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

methyleendifenyldiisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	1 mg/m ³ lucht	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across
Inhalatie (aërosol)	LOAEL	Equivalent aan OESO 453	6 mg/m ³ lucht	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Tumorfomering	Longen	Read-across

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyleerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
			categorie 2				Ademhalingsstelsel	Literatuurstudie

Giftigheid voor de voortplanting

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	4 mg/m ³ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat	Geen effect	Foetus	Read-across
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	4 mg/m ³ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat	Geen effect	Algemeen	Read-across

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	3 mg/m ³ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEL	OESO 414	9 mg/m ³ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat (vrouwelijk)	Embryotoxiciteit		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	4 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

methyleendifenyldiisocynaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	4 mg/m ³ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Foetus	Read-across
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	4 mg/m ³ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
LD50		100 mg/kg bw				Muis (mannelijk)	Experimentele waarde

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Ademhalingsmoeilijkheden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

11 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

12.1. Toxiciteit

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit andere waterorganismen	LC50		> 1000 mg/l	96 u				Literatuurstudie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 100 mg/l		Actief slib			Literatuurstudie

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat, oligomeren

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC0	Andere	> 3000 mg/l	96 u	Oryzias latipes	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	129.7 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 1640 mg/l	3 dag(en)	Scenedesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	≥ 10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 100 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Ademhaling

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen	NOEC	OESO 207	≥ 1000 mg/kg bodem dw	14 dag(en)	Eisenia fetida	Read-across
Toxiciteit terrestriële planten	EC50	Equivalent aan OESO 208	> 1000 mg/l	14 dag(en)	Avena sativa	Read-across

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 1000 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	129.7 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 1640 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	≥ 10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 100 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie

methyleendifenyl diisocyanaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 1000 mg/l	96 u	Brachydanio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Dodelijk
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	> 1000 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 1640 mg/l	72 u	Scenedesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	≥ 10 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 100 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Ademhaling

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen	LC50	OESO 207	> 1000 mg/kg bodem dw	14 dag(en)	Eisenia fetida	Read-across
Toxiciteit terrestriële planten	EC50	Equivalent aan OESO 208	> 1000 mg/kg bodem dw	14 dag(en)	Terrestrische planten	Read-across

talk

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 100 g/l	24 u	Brachydanio rerio	Semi-statisch systeem		

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

12 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

polymethyleenpolyfenylisocyaanat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 302C: Inherente biologische afbreekbaarheid: gewijzigde MITI-test (II)	< 60 %		Experimentele waarde

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanat, oligomeren

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 302C: Inherente biologische afbreekbaarheid: gewijzigde MITI-test (II)	0 %	28 dag(en)	Read-across

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	0.92 dag(en)		QSAR

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	20 u		Read-across

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 302C: Inherente biologische afbreekbaarheid: gewijzigde MITI-test (II)	0 %	28 dag(en)	Read-across

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	0.92 dag(en)		QSAR

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	20 u		Read-across

methyleendifenyl diisocyaanat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 302C: Inherente biologische afbreekbaarheid: gewijzigde MITI-test (II)	0 %; GLP	28 dag(en)	Read-across

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	0.92 dag(en); GLP		QSAR

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

polymethyleenpolyfenylisocyaanat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		1		Pisces	Literatuurstudie

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanat, oligomeren

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	92 - 200	28 dag(en)	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

4,4'-methyleendifenyl diisocyaanat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	92 - 200	4 weken	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		5.22		Geschatte waarde
OESO 117		4.51	22 °C	Experimentele waarde

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

13 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

methyleendifenyl-diisocyanaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	92	28 dag(en)	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		4.51	22 °C	Experimentele waarde

talk

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
8.95E-7 atm m ³ /mol		25 °C		Geschatte waarde

Conclusie

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 05 01* (niet elders in 08 genoemd afval: isocyanatafval). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

14 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	
--------	--

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Bijlage II bij MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	
--------	--

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Bijzondere bepalingen	
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
	Geen gegevens beschikbaar

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
- polymethyleenpolyfenylisocyanaat 4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat, oligomeren - methyleendifenyl diisocyanaat	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevaarklasse 4.1; d) gevaarklasse 5.1.	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat - methyleendifenyl diisocyanaat	Methyleendifenyl diisocyanaat (MDI) inclusief de volgende afzonderlijke isomeren: 4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat; 2,4'-methyleendifenyl diisocyanaat; 2,2'-methyleendifenyl diisocyanaat	1. Mag na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van mengsels die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, tenzij de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor zorgen dat de verpakking: a) beschermende handschoenen bevat die aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad voldoen; b) onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels voorzien is van de volgende, zichtbare, leesbare en onuitwisbare vermelding: „— 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.” 2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen.
polymethyleenpolyfenylisocyanaat	Methyleendifenyl diisocyanaat (MDI) inclusief de volgende afzonderlijke isomeren: 4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat; 2,4'-methyleendifenyl diisocyanaat; 2,2'-methyleendifenyl diisocyanaat	1. Mag na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van mengsels die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, tenzij de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor zorgen dat de verpakking: a) beschermende handschoenen bevat die aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad voldoen;

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2006-02-02

Datum van herziening: 2016-02-02

Herzieningsnummer: 0400

Productnummer: 43134

16 / 18

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

b) onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels voorzien is van de volgende, zichtbare, leesbare en onuitwisbare vermelding:
 „— 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.”2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen.

Nationale wetgeving Nederland

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
Waterbezwaarlijkheid	11

Nationale wetgeving Duitsland

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

WGK	1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

TRGS905 - Kankerzeugend	3
TRGS905 - Erbgutverändernd	-
TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend	-
TRGS905 - Fruchtsschädigend	-
MAK - Kankerzeugend Kategorie	4
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	„polymeres MDI“ (einateembare Fraktion); 0.05 mg/m ³ ; gemessen als einateembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat, oligomeren

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat

MAK - Kankerzeugend Kategorie	4
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI) (einateembare Fraktion); 0.05 mg/m ³ ; gemessen als einateembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)
TA-Luft	5.2.5; I
	5.2.5

talk

MAK - Kankerzeugend Kategorie	3B
TA-Luft	5.2.1

Nationale wetgeving Frankrijk

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen gegevens beschikbaar

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat

Catégorie cancérigène	C2
-----------------------	----

Nationale wetgeving België

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

Geen gegevens beschikbaar

polymethyleenpolyfenylisocyanaat

IARC - classificatie	3; Polymethylene polyphenyl isocyanate
----------------------	--

4,4'-methyleendifenyl diisocyanaat

IARC - classificatie	3; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and polymeric 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
----------------------	--

methyleendifenyl diisocyanaat

IARC - classificatie	3; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and polymeric 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
----------------------	--

talk

IARC - classificatie	3; Talc
TLV - Carcinogen	Talc (containing asbestos fibers); A1
	Talc (containing no asbestos fibers); A4

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

MIX7 FAST 2-K, prepolymer

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- 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 (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Specifieke concentratiegrenzen CLP

4,4'-methyleendifenylidiisocynaat	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bijlage VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bijlage VI (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Bijlage VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Bijlage VI (ATP 1)
methyleendifenylidiisocynaat	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bijlage VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bijlage VI (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Bijlage VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Bijlage VI (ATP 1)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.