

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 en Bijlage II



FX200 310ml
> min. 80m

FX210 80ml
> min. 20m

ORAC nv/sa
Biekorfstraat 32
8400 Ostend, Belgium
T +32 (0)59 80 32 52
info@oracdecor.com
www.oracdecor.com

MADE IN EU

PI502 - 10/2018

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Orac Decofix Extra

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. Identificatie van de onderneming:

ORAC nv, Biekorfstraat 32, 8400 Oostende, België

T +32 (0)59 80 32 52 - F +32 (0)59 80 28 10

info@oracdecor.com - www.oracdecor.com

1.4. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ORAC nv, Biekorfstraat 32, 8400 Oostende, België

T +32 (0)59 80 32 52 - info@oracdecor.com

1.5. Telefoonnummer voor noodgevallen

T +32 (0)59 80 32 52 (ORAC)

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 veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Oog Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huid Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Resp. Sens.	categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Huid Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: 4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; aromatisch polyisocynaat prepolymeer.

Signaalwoord: Gevaar

Uur-zinnen

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan Organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
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.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: 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.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam / REACH Registratienr.

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat / 01-2119457014-47

CAS-Nr	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
101-68-8	10%<C<20%	Carc. 2; H351	(1)(2)(8)(10)	Bestanddeel
202-966-0		Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Oog Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Huid Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Huid Sens. 1; H317		

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat / 01-2119480143-45

5873-54-1	10%<C<20%	Carc. 2; H351	(1)(2)(8)(10)	Bestanddeel
227-534-9		Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Oog Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Huid Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Huid Sens. 1; H317		

aromatisch polyisocyanaat prepolymeer

99784-49-3	C>50 %	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Oog Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Huid Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Huid Sens. 1; H317	(1)(10)	Bestanddeel
------------	--------	--	---------	-------------

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

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

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

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

4. EERSTEHULPMAATREGELLEN

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: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Lopende neus. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.

- Na contact met de huid: Prikkeling/irritatie van de huid.

- Na contact met de ogen: Irritatie van het oogweefsel.

- Na inslikken: Irritatie maag-darmslijmvlies.

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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur. BIJ GROTE BRAND: 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). Reageert langzaam met water (vocht): vorming van koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

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

6. MAATREGELLEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

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. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsstof indammen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethodeen en -materiaal

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Vaten niet hermetisch sluiten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen (behandelen) met aceton. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

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. 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 droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, (sterke) zuren, (sterke) basen, alcoholen, aminen, water/vocht.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Polyethyleen.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

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

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'-diisocyanaat

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief): 0.0048 ppm

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief): 0.05 mg/m³

Kortetijdswaarde (Indicatief): 0.02 ppm

Kortetijdswaarde (Indicatief): 0.21 mg/m³

België

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)

Tijdsgewogen gemiddelde 8u: 0.005 ppm

Tijdsgewogen gemiddelde 8u: 0.052 mg/m³

USA (TLV-ACGIH)

Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Waarde): 0.005 ppm

Duitsland

4,4'-Methyleendiphenyldiisocyanat Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900):

0.05 mg/m³

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900):

0.05 mg/m³

Frankrijk

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementluchte indicative) 0.01 ppm

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementluchte indicative) 0.1 mg/m³

Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementluchte indicative) 0.02 ppm

Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementluchte indicative) 0.2 mg/m³

UK

Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate

Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) 0.02 mg/m³

Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) 0.07 mg/m³

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
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'-methyleendiphenyldiisocyanaat

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

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat

Drempelwaarde	Type	Waarde
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 ³

DNEL/DMEL - General population

4,4'-methyleendiphenyldiisocyanaat

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

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat

Drempelwaarde	Type	Waarde
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 ³
	Acute systemische effecten oraal	20 mg/kg bw/dag

PNEC

4,4'-methyleendiphenyldiisocyanaat

Compartimenten	Waarde
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

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat

Compartimenten	Waarde
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:

Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Polyethyleen.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Pasta
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurloos
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 165 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	> 2
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.1
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 1146 kg/m³

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

(sterke) zuren, (sterke) basen, alcoholen, aminen, water/vocht.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide). Reageert langzaam met water (vocht): vorming van koolstofdioxide.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Orac Decofix Extra: Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equivalent aan OECD 401	> 7616 mg/kg		Rat (V)	Read-across
Dermaal	LD50	Equivalent aan OECD 402	> 9400 mg/kg bw	24 uur	Konijn (M/V)	Read-across
Dermaal	Percutane absorptiesnelheid	EPA OPPTS 870.7600	0.9 %	8 uur	Rat (M)	Experimentele waarde
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OECD 403	0.49 mg/l lucht Categorie 4	4 uur	Rat (M/V)	Read-across Bijlage VI

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
Oraal	LD50	Other	> 2000 mg/kg bw		Rat (M/V)	Read-across
Dermaal	LD50	Equivalent aan OECD 402	> 9400 mg/kg bw	24 uur	Konijn (M/V)	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LC50	OECD 403	387 mg/m ³ lucht	4 uur	Rat (M)	Experimentele waarde
Inhalatie (aërosol)	LC50	OECD 403	645 mg/m ³ lucht	4 uur	Rat (V)	Experimentele waarde

aromatisch polyisocynaat prepolymeer

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie			Categorie 4			Literatuurstudie

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Schadelijk bij inademing.

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij inslikken

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij contact met de huid

CORROSIE/IRRITATIE

Orac Decofix Extra: Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat

Blootstellingswijze	Result	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
Oog	Licht irriterend				Konijn	Experimentele waarde
Oog	Irriterend				Mens	Bewijskracht
Huid	Irriterend	OECD 404		4 uur 24; 48; 72 hours	Konijn	Read-across
Huid	Irriterend				Mens	Bewijskracht
Inhalatie	Irriterend				Mens	Bewijskracht

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

Blootstellingswijze	Result	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
Oog	Irriterend				Mens	Bewijskracht
Oog	Niet irriterend	OECD 405		24 uur 24; 48; 72 hours	Konijn	Read-across
Huid	Irriterend	OECD 404		4 uur 24; 48; 72 hours	Konijn	Read-across
Huid	Irriterend				Mens	Bewijskracht
Inhalatie	Irriterend				Mens	Bewijskracht

aromatisch polyisocynaat prepolymeer

Blootstellingswijze	Result	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
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

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/HUID

Orac Decofix Extra

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat						
Blootstellingswijze	Result	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Huid	Sensibiliserend	OECD 429			Muis	Experimentele waarde
Inhalatie	Sensibiliserend				Rat (M)	Experimentele waarde
Inhalatie	Sensibiliserend				Cavia (V)	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat						
Blootstellingswijze	Result	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Huid	Not Sensibiliserend	Equivalent aan OECD 406	12 uur	24; 48 hours	Cavia (M/V)	Read-across
Huid	Sensibiliserend					Bijlage VI
Inhalatie	Sensibiliserend	Other			Cavia(V)	Read-across
Inhalatie	Sensibiliserend				Mens (M)	Bewijskracht
aromatisch polyisocyanaat prepolymeer						
Blootstellingswijze	Result	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
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 DOELORGAANEN TOXICITEIT

Orac Decofix Extra

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat								
Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie (aerosol)	LOAEC	Other	0.23 mg/m ³ lucht	Longen	aantasting/degeneratie longweefsel	≤ 104 weken (17u/dag, 5 dagen/week)	Rat (V)	Exp. Waarde
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat								
Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Equiv. aan OECD 453	0.2 mg/m ³ lucht	Ademhalingsstelsel	Geen effect	2 year(s) (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (M/V)	Read-across
Inhalatie (aerosol)	LOAEC	Equiv. aan OECD 453	1 mg/m ³ lucht	Ademhalingsstelsel	Histopathologie	2 year(s) (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (M/V)	Read-across
aromatisch polyisocyanaat prepolymeer								
Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie	STOT RE cat.2							Literatuurstudie

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan schade aan organen 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)

Orac Decofix Extra

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat				
Result	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief met metabolische activativering	Equivalent aan OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat				
Result	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief met metabolische activativering	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN (IN VIVO)

Orac Decofix Extra

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat					
Result	Methode	Blootst.duur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OECD 471	3 weken (1u/dag 1 day/week)	Rat (M)		Experimentele waarde
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat					
Result	Methode	Blootst.duur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OECD 474	3 weken (1u/dag 1 day/week)	Rat (M)		Read-Across

KANKERVERWEKKENDHEID

Orac Decofix Extra

Blootstellingswijze Inhalatie
Parameter
Methode
Waarde Categorie 2
Blootst.duur
Soort
Effect
Orgaan
Waardebepaling Literatuur

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat								
Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	other	0.7 mg/m ³ lucht	104 weken (17u/dag, 5 dagen/week)	Rat (V)	geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat								
Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Equiv. aan OECD 453	1 mg/m ³ lucht	2 jaren (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (V/ M)	Geen effect	Ademhalings- stelsel	Read-Across
Inhalatie (aërosol)	LOAEC	Equiv. aan OECD 453	6 mg/m ³ lucht	2 jaren (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (V/ M)	Tumor- vorming	Ademhalings- stelsel	Read-Across

REPRODUCTIVE TOXICITY

Orac Decofix Extra

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat								
Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling	
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OECD 414	3 mg/m ³ lucht	10 dagen, (6u/dag)	Rat (V)	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEL	OECD 414	9 mg/m ³ lucht	10 dagen, (6u/dag)	Rat (V)	Embryotoxiciteit		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OECD 414	4 mg/kg bw/dag	10 dagen	Rat (V)	Geen effect		Read-Across
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat								
Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³ lucht	10 dagen, (6u/dag)	Rat	Geen schadelijke systemische effecten		Read-Across
Maternale toxiciteit	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat (V)	No adverse systemische effecten		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

Orac Decofix Extra

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat								
Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootst.duur	Soort	Waardebepaling	
LD50		100 mg/kg bw				Muis (M)	Experimentele waarde	

CHRONISCHE EFFECTEN VAN KORTSTONDIGE EN LANGDURIGE BLOOTSTELLING

Orac Decofix Extra

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Jeuk. Huiduitslag/ontsteking. Zwaktegevoel. Hoesten. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Orac Decofix Extra

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

4,4'-methylendiofenyl-diisocyanaat								
	Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Test design	Zoet/zou water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 uur	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OECD 202	129.7 mg/l	24 uur	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 uur	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; groei-snelheid
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 dagen	Daphnia magna	Semistatisch systeem	Zoet water	Read-across; reproductie
Toxiciteit aquatische microorganismen	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 uur	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat								
	Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Test design	Fresh/saltwater	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 uur	Brachydanio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	24 uur	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 uur	Scenedesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 dagen	Daphnia magna	Semistatisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Toxiciteit aquatische microorganismen	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 uur	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
	Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling		
Toxiciteit bodem macroorganismen	NOEC	OECD 207	≥ 1000 mg/kg bodem dw	14 dagen	Eisenia fetida	Read-across		
Toxiciteit terrestriële planten	NOEC	Equiv. aan OECD 208	≥ 1000 mg/kg bodem dw	14 dagen	Avena sativa	Read-across		
	NOEC	Equiv. aan OECD 208	≥ 1000 mg/kg bodem dw	14 dagen	Lactuca sativa	Read-across		

Judgement is based on the relevant ingredients

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

4,4'-methylendiofenyl-diisocyanaat				
	Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Biodegradatie water	OECD 302C: Inherente biologische afbreekbaarheid: gewijzigde MITI-test (II)	0	28 dagen	Read-across
Fototransformatie lucht (DT50 lucht)	AOPWIN v1.92	0.92 dagen	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling QSAR
Halfwaardetijd water (t1/2 water)	20 uur	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling Read-across
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat				
	Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Biodegradatie water	OECD 302C: Inherente biologische afbreekbaarheid: gewijzigde MITI-test (II)	0	28 dagen	Read-across
Fototransformatie lucht (DT50 lucht)	AOPWIN v1.92	0.89 dagen; GLP	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling Experimentele waarde
Halfwaardetijd water (t1/2 water)	20 uur; GLP	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling Read-across

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

12.3. Bioaccumulatie

Orac Decofix Extra

Log Kow

Opmerking: Niet van toepassing (mengsel)

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat

- BCF vissen

Parameter: BCF - Methode: OECD 305 - Waarde: 92-200 - Duur: 4 week(s) Soort: Cyprinus carpio - Waardebepaling: Experimentele waarde

- Log Kow

Methode: OECD 117 - Waarde: 5.22 (Geschatte waarde)/4.51 (Experimentele waarde) - Temperatuur: 22 °C

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat

- BCF vissen

Parameter: BCF - Methode: OECD 305 - Waarde: 92-200 - Duur: 28 dagen - Soort: Cyprinus carpio - Waardebepaling: Read-across

- Log Kow

Methode: OECD 117 - Waarde: 4.51 - Temperatuur: 22 °C - Waardebepaling: Conclusie by analogy.

aromatisch polyisocyanaat prepolymer

- Log Kow

Opmerking: Geen gegevens beschikbaar

Conclusie: Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde: 8.95E-7 atm m³/mol - Methode: - Temperatuur: 25 °C - Waardebepaling: 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 zPzBcriteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Orac Decofix Extra

- 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)

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

Orac Decofix Extra

Gevaarlijk afval volgens Verordening (EU) nr. 1357/2014.

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

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie. 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.

13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

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

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. 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:

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. Transportgevaarklasse(n)

Klasse:

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep:
Etiketten:

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant: -
Merktken 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. Transportgevaarklasse(n)

Klasse:

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep:
Etiketten:

14.5. Milieugevaren

Merktken milieugevaarlijke stof :nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

15. REGELGEVING

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
0 %	
0 g/l	

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.

aromatisch polyisocyaan prepolymer

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel:

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 gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:

a) de gevaarclassen 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 gevaarclassen 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.

Beperkingsvoorwaarden:

1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoerwerpen 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 siervoerwerp.

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'-methylendioxydifenylisocyaan

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel:

Methyleendifenylisocyaan (MDI) inclusief

de volgende afzonderlijke isomeren: 4,4'-

methyleendifenylisocyaan; 2,4'-

methyleendifenylisocyaan; 2,2'-

methyleendifenylisocyaan

Beperkingsvoorwaarden:

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.

Nationale wetgeving Nederland

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

Waterbezwaarlijkheid: 10

Nationale wetgeving Duitsland

- Orac Decofix Extra

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

- 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

MAK - Kriebserzeugend Kategorie:4

Schwangerschaft Gruppe: C

MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m³:

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI) (einateembare Fraktion); 0.05 mg/m³; gemessen als einateembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)

TA-Luft: 5.2.5; I 5.2.5

- o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

TA-Luft 5.2.5; I 5.2.5

Nationale wetgeving Frankrijk

- Orac Decofix Extra

Geen gegevens beschikbaar

- 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Catégorie cancérogène: C2

National legislation Belgium

- Orac Decofix Extra

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

- Orac Decofix Extra

Geen gegevens beschikbaar

- 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

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

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.