



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	28-8293-4	Versienummer:	12.00
Uitgiftedatum:	05/09/2016	Revisiedatum:	06/04/2016
Versie transportinformatie: 1.00 (31/01/2011)			

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Deel A en B)

Product identificatie nummers

80-6114-6817-6 KE-2351-0891-4 KE-2351-0892-2 KE-2351-0893-0

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Elektrisch hars

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftiging Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

28-7666-2, 28-7650-6

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

80-6114-6817-6, KE-2351-0891-4, KE-2351-0892-2, KE-2351-0893-0

Niet gevaarlijk voor het vervoer

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H332

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H332	Schadelijk bij inademing.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
P284A	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

3M Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Deel A en B)

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:**<= 125 ml H-zinnen**

H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

<= 125 ml P-zinnen**Preventie:**

P261A	Inademing van damp vermijden.
P284A	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is (www.3M.nl/vib of www.3m.be/vib).

Revisie-informatie:

Kit Informatie: CLP-Doelorgaan Gevarenaanduiding - Informatie aangepast.
KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	28-7666-2	Versienummer:	13.00
Uitgiftedatum:	09/09/2016	Revisiedatum:	17/08/2016
Versie transportinformatie:	1.00 (31/01/2011)		

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Electrotechniek

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Indeling:

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

Signaalwoord:
GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:
GHS05 (Corrosief) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	3077-13-2	< 10
Triethyleendiamine	280-57-9	< 1

Gevarenaanduidingen:

H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280A Oog/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

8% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 6% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
1,3-Butadieen, homopolymeer, hydroxy-getermineerd	69102-90-5		20 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen)	84852-53-9	284-366-9	22 - 25	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Diundecylftalaat, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5	287-401-6	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Aluminium-, kalium- en natriumzout van siliciumzuur	12736-96-8	235-787-1	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polypropyleenglycol	25322-69-4	NLP 500-039-8	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Diantimoonpentoxide	1314-60-9	215-237-7	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ricinusolie	8001-79-4	232-293-8	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	3077-13-2	221-360-7	< 10	Oogschade 1, H318 (Zelf ingedeeld)
2,2'-Oxybis(propanol) (REACH Reg. No.:01-2119456811-38)	25265-71-8	246-770-3	3 - 6	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolzwart	1333-86-4	215-609-9	< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	2082-79-3	218-216-0	< 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Triethyleendiamine	280-57-9	205-999-9	< 1	Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318 (Zelf ingedeeld)
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	272-697-1	0,5 - 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Conditie

Koolmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Stikstofoxiden	Tijdens verbranding
Oxides van antimoon	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

7.2. Opslag

In goed gesloten verpakking bewaren. Koud bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Op een droge plaats bewaren.

7.3. Specifiek gebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Uitsluitend gebruiken met geschikte plaatselijke afzuiging. Zorgen voor een geschikte plaatselijke afzuiging boven open houders.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën zijn niet vereist.

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Zwarte soepele vloeistof met doordringende geur.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	> 143,3 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	> 143,3 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	< 186.140,2 Pa [<i>@ 55 graden C</i>]

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

Relatieve dichtheid	1,29 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	5.500 mPa-s
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)**Aanraking met de huid:**

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Carcinogeniteit:**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >12,5 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
1,3-Butadieen, homopolymeer, hydroxy-getermineerd	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
1,3-Butadieen, homopolymeer, hydroxy-getermineerd	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Polypropyleenglycol	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Polypropyleenglycol	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 3.800 mg/kg
Ricinusolie	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000
Ricinusolie	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000
2,2'-Oxybis(propanol)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.010 mg/kg
2,2'-Oxybis(propanol)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,34 mg/l
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.010 mg/kg
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Triethyleendiamine	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.200 mg/kg
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Triethyleendiamine	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,05 mg/l
Triethyleendiamine	Inslikken:	Rat	LD50 1.870 mg/kg
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,8 mg/l
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polypropyleenglycol	Konijn	Geen significante irritatie
1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	Professio neel oordeel	Minimale irritatie
Ricinusolie	Mens	Minimale irritatie
2,2'-Oxybis(propanol)	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
Triethyleendiamine	Konijn	Licht irriterend
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polypropyleenglycol	Konijn	Geen significante irritatie
1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	Professio neel oordeel	Bijtend
Ricinusolie	Konijn	Licht irriterend
2,2'-Oxybis(propanol)	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
Triethyleendiamine	Konijn	Bijtend
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Ricinusolie	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,2'-Oxybis(propanol)	cavia	Niet sensibiliserend
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Menselijk en dierlijk	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Ricinusolie	In Vitro	Niet mutageen
Ricinusolie	In vivo	Niet mutageen
2,2'-Oxybis(propanol)	In Vitro	Niet mutageen
2,2'-Oxybis(propanol)	In vivo	Niet mutageen
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	In Vitro	Niet mutageen
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	In Vitro	Niet mutageen
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 421 mg/kg/day	2 generatie
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 375 mg/kg/day	2 generatie
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 421 mg/kg/day	2 generatie

Doelorga(n)en**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Ricinusolie	Inslikken:	hart Bloedcelproductiesysteem lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 weken
Ricinusolie	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 13.000 mg/kg/day	13 weken

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	ademhalingssysteem hart	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 470 mg/kg/day	105 weken
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	endocrien systeem lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 weken
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 115 mg/kg/day	105 weken
2,2'-Oxybis(propanol)	Inslikken:	huid Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel Vasculair systeem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 weken
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagen
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inslikken:	hart endocrien systeem ademhalingssysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagen
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen

Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
-----------	---------	-----------	------	---------------	---------------	---------------

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

Diantimoonpen toxide	1314-60-9	Vissen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	9,2 mg/l
Ricinusolie	8001-79-4	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
2,2'- Oxybis(propan ol)	25265-71-8	Vis - Goudvis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>5.000 mg/l
Octadecyl 3- (3,5-di-tert- butyl-4- hydroxyfenyl)p ropionaat	2082-79-3	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentra tie 50%	>100 mg/l
Octadecyl 3- (3,5-di-tert- butyl-4- hydroxyfenyl)p ropionaat	2082-79-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentra tie 50%	>100 mg/l
Octadecyl 3- (3,5-di-tert- butyl-4- hydroxyfenyl)p ropionaat	2082-79-3	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Polypropyleeng lycol	25322-69-4	Inland Silverside	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	650 mg/l
Octadecyl 3- (3,5-di-tert- butyl-4- hydroxyfenyl)p ropionaat	2082-79-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Diundecylftala at, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
1,3-Butadien, homopolymeer, hydroxy- getermineerd	69102-90-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Aluminium-, kalium- en natriumzout van siliciumzuur	12736-96-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
1,1'-(Ethaan- 1,2- diyl)bis(pentab roombenzeen)	84852-53-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Koolzwart	1333-86-4		Geen of onvoldoende data			

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

			beschikbaar voor indeling			
1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	3077-13-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Algen	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Triethyleendiamine	280-57-9	Watervlo	Laboratorium	48 uren	Effectconcentratie 50%	>92 mg/l
Triethyleendiamine	280-57-9	Groenalg	Laboratorium	72 uren	Effectconcentratie 50%	180 mg/l

12.2. Mobiliteit

Material	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2,2'-Oxybis(propanol)	25265-71-8	Gemodelleerd Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.03 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Aluminium-, kalium- en natriumzout van siliciumzuur	12736-96-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	2 maanden (t 1/2)	Overige methoden
1,3-Butadieen, homopolymeer, hydroxygetermineerd	69102-90-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Diundecylftalaat, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Diantimoonpentoxide	1314-60-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ricinusolie	8001-79-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	71.3% Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Ricinusolie	8001-79-4	Experimenteel Biologisch	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik	64 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

		afbreekbaar		k (BOD)	nt	
1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	3077-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabroombenzeen)	84852-53-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	2082-79-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Oxybis(propanol)	25265-71-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	16 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Triethyleendiamine	280-57-9	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Triethyleendiamine	280-57-9	Laboratorium Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	17.5 h (t 1/2)	Overige methoden
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Diantimoonpentoxide	1314-60-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,3-Butadieen, homopolymeer, hydroxygetermineerd	69102-90-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Diundecylftalaat, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Scotchcast Flame Retardant Resin 2131 (Deel B)

		voor indeling				
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminium-, kalium- en natriumzout van siliciumzuur	12736-96-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ricinusolie	8001-79-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1'-Fenyliminodipropaan-2-ol	3077-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1'-(Ethaan-1,2-diyl)bis(pentabrombenzeen)	84852-53-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-Oxybis(propanol)	25265-71-8	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatie factor	4.6	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	2082-79-3	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatie factor	<12	Overige methoden
Triethyleendiamine	280-57-9	Laboratorium BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatie factor	<13	Overige methoden
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Koolzwart

CAS-nr.

1333-86-4

Indeling

Gr.2B: Mogelijk
carcinogeen voor de
mens

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform met de "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance" - China. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.

Revisie-informatie:

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	28-7650-6	Versienummer:	11.00
Uitgiftedatum:	09/06/2017	Revisiedatum:	24/03/2017
Versie transportinformatie: 1.00 (31/01/2011)			

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Electrotechniek

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon:	tel. +31(0)15 7822287
E-mail	environmental.nl@mmm.com
Website:	www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Ge
alfa-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethaandiy)), 1,1-methyleenbis(isocyanatobenzeen), polyhydroxypolybutadienpolymeer	154517-54-1		
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	101-68-8	202-966-0	
Methyleendifenylidiisocyanaat	26447-40-5	247-714-0	<

Gevarenaanduidingen:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
P284A	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

25% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 45% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Overige gevaren

Personen die eerder gevoelig bleken voor isocyanaten kunnen een reactieve gevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere isocyanaten.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
alfa-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)), 1,1-methyleenbis(isocyanatobenzeen), polyhydroxypolybutadieenpolymeer	154517-54-1			35 - 45	Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	101-68-8	202-966-0		25 - 35	Acute tox. 4, H332; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C
Diundecylftalaat, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5	287-401-6		<= 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Diundecylftalaat	3648-20-2	222-884-9		<= 15	Aquat. Chron. 3, H412
Homopolymeer van 1,1'-methyleenbis(isocyanato)benzeen	39310-05-9			5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Methyleendifenyldiisocyaan	26447-40-5	247-714-0		< 2	Acute tox. 4, H332; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Cyaanwaterstof
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Een decontaminant voor isocyanaten (90% water, 8% geconc. ammoniak en 2% detergent) sproeien op het gemorste materiaal en laten uitreageren gedurende 10 minuten. Een andere methode is gedurende 30 minuten water toevoegen en laten uitreageren. Het gemorste materiaal vervolgens bedekken met een absorberende stof. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een goedgekeurde metalen houder en niet afsluiten gedurende 48 uur om een mogelijke drukstijging te voorkomen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht vernieuwing. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Verwijderd van voedsel en geneesmiddelen bewaren. Op een droge plaats bewaren.

7.3. Specifiek gebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Vrije isocyanaten	101-68-8	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
Vrije isocyanaten	26447-40-5	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Fluorelastomeer	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Schort van Butylrubber

Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Lichte strokleurige vloeistof met doordringende geur.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	$\geq 148,9$ graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	$\geq 148,9$ graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,08 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	700 - 900 mPa-s
Dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

Gemiddelde partikelgrootte	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Bulk densiteit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	nihil
Verwekingspunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie kan optreden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke basen
Alcoholen
Water

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

Aanvullende informatie:

Personen die eerder zijn blootgesteld aan isocyanaten, kunnen een kruislingse overgevoeligheid ondervinden van andere isocyanaten.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
alfa-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)), 1,1-methyleenbis(isocyanatobenzeen), polyhydroxypolybutadieenpolymeer	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
alfa-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)), 1,1-methyleenbis(isocyanatobenzeen), polyhydroxypolybutadieenpolymeer	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg/kg
Diundecylftalaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 7.900 mg/kg
Diundecylftalaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.000 mg/kg
Methyleendifenyl-diisocyanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Methyleendifenyl-diisocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Methyleendifenyl-diisocyanaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Irriterend
Methyleendifenyl-diisocyanaat	Officiële indeling	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Methyleendifenyl-diisocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
Methyleendifenyl-diisocyanaat	Officiële indeling	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Mens	Sensibiliserend
Methyleendifenyl-diisocyanaat	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Methyleendifenyl-diisocyanaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

--	--	--

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Methyleendifenyldiisocyaan	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Methyleendifenyldiisocyaan	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming

Doelorga(a)n(en)**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Methyleendifenyldiisocyaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
Methyleendifenyldiisocyaan	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken

Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de

statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Methyleendifenyl-diisocynaat	26447-40-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Methyleendifenyl-diisocynaat	26447-40-5	Watervlo	Schatting		Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Diundecylftalaat	3648-20-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,35 mg/l
Diundecylftalaat	3648-20-2	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>0,22 mg/l
Diundecylftalaat	3648-20-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	12 mg/l
Diundecylftalaat	3648-20-2	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	>2,1 mg/l
Diundecylftalaat	3648-20-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Diundecylftalaat	3648-20-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,35 mg/l
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Diundecylftalaat, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Diundecylftalaat, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
alfa-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)), 1,1-methyleenbis(isocyanatobenzene), polyhydroxypolybutadieenpolymeer	154517-54-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Homopolymeer van 1,1'-methyleenbis(is	39310-05-9	Zebravis	Schatting	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

ocyanato)benze en						
Homopolymeer van 1,1'- methyleenbis(is ocyanato)benze en	39310-05-9	Watervlo	Schatting	24 uren	Effectconcentra tie 50%	>100 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Homopolymeer van 1,1'- methyleenbis(is ocyanato)benze en	39310-05-9	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 h (t 1/2)	Overige methoden
Difenylmethaa n-4,4'- diisocynaat	101-68-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 h (t 1/2)	Overige methoden
Methyleendifen yl-diisocynaat	26447-40-5	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 h (t 1/2)	Overige methoden
Diundecylftala at, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
alfa-Hydro- omega- hydroxypoly(o xy(methyl-1,2- ethaandiyl)), 1,1- methyleenbis(is ocyanatobenzee n), polyhydroxypo lybutadieenpol ymeer	154517-54-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Homopolymeer van 1,1'- methyleenbis(is ocyanato)benze en	39310-05-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	0 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Difenylmethaa n-4,4'- diisocynaat	101-68-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	0 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Methyleendifen yl-diisocynaat	26447-40-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	0 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Diundecylftala at	3648-20-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideont wikkeling	76 Gewichtsproce nt	Overige methoden

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
alfa-Hydro- omega- hydroxypoly(o xy(methyl-1,2- ethaandiyl)), 1,1- methyleenbis(is ocyanatobenzee n), polyhydroxypo lybutadieenpol ymeer	154517-54-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Diundecylftala at, vertakt en niet-vertakt	85507-79-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Homopolymeer van 1,1'- methyleenbis(is ocyanato)benze en	39310-05-9	Schatting BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatie factor	200	Overige methoden
Difenylmethaa n-4,4'- diisocyanaat	101-68-8	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatie factor	200	Overige methoden
Methyleendifen ylidiisocyanaat	26447-40-5	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatie factor	200	Overige methoden
Diundecylftala at	3648-20-2	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatie factor	207	Overige methoden
Diundecylftala at	3648-20-2	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	7.4	Schatting: Bioconcentratiefactor

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethode**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Methyleendifenyldiisocynaat	26447-40-5	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Methyleendifenyldiisocynaat	26447-40-5	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA). Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

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 veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.