



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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	27-0721-4	Versienummer:	6.01
Uitgiftedatum:	30/04/2018	Revisiedatum:	22/03/2018
Versie transportinformatie:	3.00 (05/08/2015)		

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

Product identificatie nummers

60-4550-4709-6

7000028276

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker 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:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:
GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Tolueen	108-88-3	203-625-9	10 - 30

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Kan mogelijk het geboren kind schaden.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel zintuigen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P260G Stof of damp niet inademen.
P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

13% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 18% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG): 2004/42/EC IIB(c)(540)
420g/l

Overige opmerkingen labeling:

H304 is niet vereist op het label ten gevolge van de viscositeit van het product

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	238-877-9		15 - 40	Stof met een communautaire blootstellingslimiet op de werkplaats
Tolueen	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	10 - 30	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Acrylaat Polymeren	Handelsgeheim			7 - 13	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	7 - 13	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethyleenbis(oxyethyleen) dibenzoaat	Handelsgeheim			3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	208-915-9		3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Triethyleenglycol dibenzoaat	120-56-9	204-408-1		< 5,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	248-258-5		< 5,5	Aquat. Chron. 3, H412
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat	120-55-8	204-407-6		< 5,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Rheologische Additieven	Handelsgeheim			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Butanol	71-36-3	200-		1 - 5	Ontvl. Vl. 3, H226;

3M™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

		751-6			Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; STOT SE 3, H336; STOT SE 3, H335
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	112926-00-8			< 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Mineralen van de chlorietgroep	1318-59-8	215-285-9		< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4		< 0,2	Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
Benzeen	71-43-2	200-753-7		< 0,05	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevaarcategorie 2, H319; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372 Aquat. Chron. 3, H412
Koper	7440-50-8	231-159-6		< 0,03	Aquaat. Chron. 1, H410, M=100

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. Beschrijving van de 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. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen en vaste stoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. 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.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. 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. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. 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. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed gearde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen. De dampen kunnen zich over grote afstanden op grondniveau verspreiden waarna bij het bereiken van een ontstekingsbron de vlam tot aan de bron kan terugkeren.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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. Controleparameters

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
Ethylbenzeen	100-41-4	NL grenswaarden	TWA(8 uur):215 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):430 mg/m ³	huid
Tolueen	108-88-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 150 mg/m ³ ; STEL(15min): 384 mg/m ³	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m ³	
Benzeen	71-43-2	NL grenswaarden	TWA(8 hours):0.7 mg/m ³	
Koper	7440-50-8	NL grenswaarden	TGG (inhaleerbare fractie) (8h):0.1 mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
Tolueen		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	384 mg/kg bw/d

Tolueen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	192 mg/m ³
Tolueen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	192 mg/m ³
Tolueen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	384 mg/m ³
Tolueen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	384 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
Tolueen		Landbouwgrond	2,89 mg/kg d.w.
Tolueen		Zoetwater	0,68 mg/l
Tolueen		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	13,61 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik afzuiging bij schuren, slijpen of machinale bewerking. 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. Gebruik explosieveilige ventilatie.

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
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Solventgeur. Groene soepele pasta.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	$\geq 93,3$ graden C
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	17,2 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1 %
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	13 %
Dampspanning	$\leq 186.158,4$ Pa [<i>@ 55 graden C</i>] [<i>Details: MITS data</i>]
Relatieve dichtheid	1,46 - 1,6 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt 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	200.000 - 400.000 mPa-s
Dichtheid	1,46 - 1,6 g/ml

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	27,6 Gewichtsprocent

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

Vonken en/of vlammen

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd
Giftige dampen, gassen, deeltjes	Niet gespecificeerd

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).

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling. Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coördinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

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 - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Tolueen	Dermaal	Rat	LD50 12.000 mg/kg
Tolueen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueen	Inslikken:	Rat	LD50 5.550 mg/kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Magnesiumcarbonaat	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Magnesiumcarbonaat	Inslikken:	Muis	LD50 > 5.000 mg/kg
Oxydipropyldibenzooat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Oxydipropyldibenzooat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 200 mg/l
Oxydipropyldibenzooat	Inslikken:	Rat	LD50 3.295 mg/kg
Butanol	Dermaal	Konijn	LD50 3.402 mg/kg
Butanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 24 mg/l
Butanol	Inslikken:	Rat	LD50 2.290 mg/kg
Mineralen van de chlorietgroep	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Mineralen van de chlorietgroep	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg

3M™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

Ethylbenzeen	Dermaal	Konijn	LD50 15.433 mg/kg
Ethylbenzeen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Ethylbenzeen	Inslikken:	Rat	LD50 4.769 mg/kg
Koper	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Koper	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,11 mg/l
Koper	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Tolueen	Konijn	Irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Magnesiumcarbonaat	In vitro gegevens	Minimale irritatie
Oxydipropyldibenzaat	Konijn	Geen significante irritatie
Butanol	Konijn	Licht irriterend
Mineralen van de chlorietgroep	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Konijn	Geen significante irritatie
Ethylbenzeen	Konijn	Licht irriterend
Koper	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Tolueen	Konijn	Matig irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Magnesiumcarbonaat	Konijn	Licht irriterend
Oxydipropyldibenzaat	Konijn	Geen significante irritatie
Butanol	Konijn	Ernstig irriterend
Mineralen van de chlorietgroep	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Konijn	Geen significante irritatie
Ethylbenzeen	Konijn	Matig irriterend
Koper	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Tolueen	cavia	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Oxydipropyldibenzaat	cavia	Niet ingedeeld
Butanol	Mens	Niet ingedeeld
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Ethylbenzeen	Mens	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In vivo	Niet mutageen
Tolueen	In Vitro	Niet mutageen
Tolueen	In vivo	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
Oxydipropyldibenzoaat	In Vitro	Niet mutageen
Butanol	In vivo	Niet mutageen
Butanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	In Vitro	Niet mutageen
Ethylbenzeen	In vivo	Niet mutageen
Ethylbenzeen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueen	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueen	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueen	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethylbenzeen	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg	tijdens orgaanvorming
Tolueen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tolueen	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 generatie
Tolueen	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	Tijdens dracht

3M™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

Tolueen	Inademin g	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Oxydipropyldibenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generatie
Oxydipropyldibenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generatie
Oxydipropyldibenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Tijdens dracht
Butanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Butanol	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 18 mg/l	6 weken
Butanol	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 10,6 mg/l	Tijdens dracht
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Ethylbenzeen	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Tolueen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Tolueen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Tolueen	Inademin g	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 0,004 mg/l	3 uren
Tolueen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Butanol	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Butanol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Butanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m ³	113 weken
Tolueen	Inademing	Auditief systeem zenuwstelsel ogen Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Tolueen	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Maanden
Tolueen	Inademing	hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
Tolueen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 weken
Tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	20 dagen
Tolueen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	8 weken
Tolueen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tolueen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
Tolueen	Inslippen:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 weken
Tolueen	Inslippen:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Tolueen	Inslippen:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Tolueen	Inslippen:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagen
Tolueen	Inslippen:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dagen
Tolueen	Inslippen:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/day	4 weken
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

3M™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

Oxydipropyldibenzaat	Inslippen:	Bloedcelproductiesysteem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dagen
Butanol	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,3 mg/l	3 Maanden
Butanol	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Butanol	Inademing	lever nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 Maanden
Butanol	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 9,09 mg/l	13 weken
Butanol	Inslippen:	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	13 weken
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	Inademing	ademhalingsstelsel silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Ethylbenzeen	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	103 weken
Ethylbenzeen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3,3 mg/l	103 weken
Ethylbenzeen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har spieren	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	hart immuunsysteem ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inslippen:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 Maanden

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Tolueen	Aspiratiegevaar
Butanol	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethylbenzeen	Aspiratiegevaar

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. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,5 mg/l
Tolueen	108-88-3	Vissen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	6,41 mg/l
Tolueen	108-88-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	12,5 mg/l
Tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	3,78 mg/l
Tolueen	108-88-3	cohozalm (Oncorhynchus kisutch)	Experimenteel	40 dagen	NOEC	1,39 mg/l
Tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,74 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.880 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	486 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	100 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect concentratie 10%	284 mg/l
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	3,7 mg/l
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect Level 50%	4,9 mg/l
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effect Level 50%	19,31 mg/l
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	0,89 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-, dibenzoaat	120-55-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect Level 50%	11 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-, dibenzoaat	120-55-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Lethaal niveau 50%	2,9 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-, dibenzoaat	120-55-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effect Level 50%	6,7 mg/l
Ethanol, 2,2'-oxybis-, dibenzoaat	120-55-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	2,2 mg/l
Triethyleenglycol dibenzoaat	120-56-9	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>100 mg/l
Triethyleenglycol dibenzoaat	120-56-9	Groenalg	Schatting	96 uren	Effect Level 50%	>100 mg/l
Triethyleenglycol dibenzoaat	120-56-9	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	26 mg/l
Triethyleenglycol dibenzoaat	120-56-9	Groenalg	Schatting	96 uren	Effect concentratie 10%	24 mg/l

3M™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

Butanol	71-36-3	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	100 mg/l
Butanol	71-36-3	Kreeftachtigen	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2.100 mg/l
Butanol	71-36-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	225 mg/l
Butanol	71-36-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>500 mg/l
Butanol	71-36-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	180 mg/l
Butanol	71-36-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	4,1 mg/l
Rheologische Additieven	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	112926-00-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	440 mg/l
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	112926-00-8	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	7.600 mg/l
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	112926-00-8	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.000 mg/l
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	112926-00-8	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	60 mg/l
Mineralen van de chlorietgroep	1318-59-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ethylbenzeen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,1 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	3,6 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,6 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,2 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,8 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
Benzeen	71-43-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	29 mg/l
Benzeen	71-43-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,3 mg/l
Benzeen	71-43-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	9,23 mg/l
Benzeen	71-43-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	32 dagen	NOEC	0,8 mg/l
Benzeen	71-43-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	34 mg/l
Benzeen	71-43-2	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	3 mg/l
Koper	7440-50-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,0003 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Tolueen	108-88-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5,2 dagen (t 1/2)	Overige methoden

3M™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

Tolueen	108-88-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 Gewichtsprocent	
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	85 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat	120-55-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	93 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Triethyleenglycol dibenzoaat	120-56-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	92 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Butanol	71-36-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	98 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modified OECD Scre
Rheologische Additieven	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	112926-00-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Mineralen van de chlorietgroep	1318-59-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.26 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70-80 Gewichtsprocent	Overige methoden
Benzeen	71-43-2	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	26 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Benzeen	71-43-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	63 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koper	7440-50-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueen	108-88-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.73	Overige methoden
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	Overige methoden
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	8	Schatting: Bioconcentratiefactor
Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat	120-55-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.2	Overige methoden

3M™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

Triethyleenglycol dibenzooat	120-56-9	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.5	Schatting: Bioconcentratiefactor
Butanol	71-36-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.88	Overige methoden
Rheologische Additieven	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Silicagel, pptd, kristallijnvrij.	112926-00-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralen van de chlorietgroep	1318-59-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	1	Overige methoden
Benzeen	71-43-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.13	Overige methoden
Koper	7440-50-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. 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

60-4550-4709-6

ADR/RID: UN1263, Verf-verbante producten Beperkte hoeveelheid, 3., II, (E), ADR Classificatie Code: F1.**IMDG-CODE:** UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.**ICAO/IATA:** UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3., II.

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Benzeen	71-43-2	Carc. 1A	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Benzeen	71-43-2	Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Ethylbenzeen	100-41-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Tolueen	108-88-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. 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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361d	Kan mogelijks het ongeborn kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.

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

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Tolueen; EC No. 203-625-9; CAS-nr. 108-88-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professionele toepassing van fillers en plamuren
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; In een ruimte met goede ventilatie; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Volgelaatsmasker met luchtzuivering (met gas/damp patroon, kan worden gecombineerd met deeltjesfilter); Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10); Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer.; Milieu: Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;

Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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.