



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2012, 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:	11-2760-4	Versienummer:	12.02
Uitgiftedatum:	05/06/2012	Revisiedatum:	02/01/2012
Versie transportinformatie:	1.00 (20/09/2011)		

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™AUTO GLASS SEALER PN 08610-08611-08612

Product identificatienummers

FS-9100-3122-8

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Butyl-poriënvuller voor autoglas

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,
Telefoon: tel. +31(0)71 5450266
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 Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. 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

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Dit product wordt niet ingedeeld als gevaarlijk volgens EU richtlijn 1999/45/EG.

2.2. Etiketteringselementen

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Gevaarssymbolen: Geen.

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingssinnen: Geen.

Veiligheidsaanbevelingen: Geen.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

Veiligheidsinformatieblad voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Polybutyleen	9003-29-6	NLP 500-004-7	15 - 40	
Koolzwart	1333-86-4	EINECS 215-609-9	20 - 30	
Kaoline	1332-58-7	EINECS 310-194-1	20 - 30	
BUTYL RUBBER	Handelsgeheim		10 - 20	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	EINECS 238-877-9	3 - 7	
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Nota L (EU) Xn:R65; R66 (Zelf ingedeeld) Nota L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (Zelf ingedeeld)
Titaandioxide	13463-67-7	EINECS 236-675-5	0 - 5	
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	EINECS 232-482-5	1 - 5	
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 1	Xn:R48/20 (Leverancier) STOT RE 1, H372 (Zelf ingedeeld)

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

Aanraking met de huid:

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

Inademing:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij bezorgdheid: medisch advies vragen.

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 vereiste onmiddellijke raadpleging arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel geschikt voor normaal brandbare materialen zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ongewone brand- of explosiegevaaren worden niet verwacht.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

De ruimte beluchten. Raadpleeg de andere rubrieken voor veiligheidsmaatregelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. 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. In gesloten houder opbergen. 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. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

7.2. Opslag

Geen speciale opslagvereisten.

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:

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m ³	
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	NL grenswaarden	TGG (als respirabel stof) (8h): 0,075 mg/m ³	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
Witte minerale olie (aardolie)	64741-88-4	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: milligram per kubieke meter

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:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Veiligheidsbril met zijkappen

Huid-/handbescherming:

Draag geschikte handschoenen en/of beschermende kleding om huidcontact te vermijden. Raadpleeg uw leverancier. Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Nitrilrubber

Ademhalingsbescherming:

Niet van toepassing.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Algemene informatie**

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Zwart
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	≥ 100 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	$\geq 1,25$ [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	0 %
VOS lage H₂O en uitgezonderde oplosmiddelen	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

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 bekend

10.5. Te vermijden stoffen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Tevens is het mogelijk dat toxicologische informatie over ingrediënten niet is opgenomen/niet overeenkomt in/met de gevaarsindeling en/of tekenen en symptomen bij blootstelling. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

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.

Aanraking met de ogen:

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

Aanraking met de huid:

Dermaal ontvettend: tekenen / symptomen kunnen bestaan uit lokale roodheid, jeuk, droge huid en barstjes in de huid.

Inademing:

Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

Inslikken:

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

Carcinogeniteit:

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

Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

3M™AUTO GLASS SEALER PN 08610-08611-08612

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen testdata beschikbaar; berekend ATE5.000 mg/kg
Polybutyleen	Dermaal	Rat	LD50 > 10.250 mg/kg
Polybutyleen	Inslikken:	Rat	LD50 > 34.600 mg/kg
Kaoline	Inslikken:	Mens	LD50 > 15.000 mg/kg
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
BUTYL RUBBER	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 2 mg/l
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 7 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Kwarts (siliciumdioxide)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polybutyleen		Minimale irritatie
Kaoline		Geen significante irritatie
Koolzwart		Geen significante irritatie
BUTYL RUBBER		Geen significante irritatie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)		Geen significante irritatie
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Minimale irritatie
Titaandioxide		Geen significante irritatie
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren		Minimale irritatie
Kwarts (siliciumdioxide)		Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polybutyleen		Licht irriterend
Kaoline		Geen significante irritatie
Koolzwart		Geen data beschikbaar
BUTYL RUBBER		Geen significante irritatie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)		Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Licht irriterend
Titaandioxide		Licht irriterend
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren		Licht irriterend
Kwarts (siliciumdioxide)		Geen data beschikbaar

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Polybutyleen		Geen data beschikbaar
Kaoline		Geen data beschikbaar
Koolzwart		Geen data beschikbaar
BUTYL RUBBER		Geen data beschikbaar

3M™AUTO GLASS SEALER PN 08610-08611-08612

Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)		Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Niet sensibiliserend
Titaandioxide		Niet sensibiliserend
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren		Niet sensibiliserend
Kwarts (siliciumdioxide)		Geen data beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Polybutyleen		Geen data beschikbaar
Kaoline		Geen data beschikbaar
Koolzwart		Geen data beschikbaar
BUTYL RUBBER		Geen data beschikbaar
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)		Niet sensibiliserend
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Geen data beschikbaar
Titaandioxide		Geen data beschikbaar
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren		Geen data beschikbaar
Kwarts (siliciumdioxide)		Geen data beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Polybutyleen		Geen data beschikbaar
Kaoline		Geen data beschikbaar
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
BUTYL RUBBER		Geen data beschikbaar
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In vivo	Niet mutageen
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	Inslippen:	Niet mutageen
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	In Vitro	Niet mutageen
Kwarts (siliciumdioxide)	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Polybutyleen			Geen data beschikbaar
Kaoline	Inademing		Niet carcinogeen
Koolzwart	Dermaal		Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslippen:		Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing		Carcinogeen
BUTYL RUBBER			Geen data beschikbaar
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Dermaal		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Titaandioxide	Inslikken:		Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren			Geen data beschikbaar
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing		Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polybutyleen		Geen data beschikbaar			
Kaoline		Geen data beschikbaar			
Koolzwart		Geen data beschikbaar			
BUTYL RUBBER		Geen data beschikbaar			
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:	Niet giftig voor reproductie en/of ontwikkeling		NOEL 1.600 mg/kg/day	
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Geen data beschikbaar			
Titaandioxide		Geen data beschikbaar			
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	Niet giftig voor reproductie en/of ontwikkeling		NOAEL 5.000 mg/kg/day	
Kwarts (siliciumdioxide)		Geen data beschikbaar			

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:		Veroorzaakt geen effecten op of via borstvoeding.

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polybutyleen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Koolzwart	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om		Irritatie Positief	

			een classificatie op te beoordelen.			
BUTYL RUBBER			Geen data beschikbaar			
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL N/A	
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Inademing	Ademhalingsstroom	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 1,51 mg/l	
Titaandioxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polybutyleen	Inademing	Ademhalingsstroom	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOAEL 70 mg/m ³	
Polybutyleen	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 70 mg/m ³	
Kaoline	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan de		NOAEL N/A	

			organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling			
Kaoline	Inademing	goudmijnwerker ssilicose Goudmijnwerke rssilicose	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL N/A	
Koolzwart	Inademing	hart	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL N/A	
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL N/A	
BUTYL RUBBER			Geen data beschikbaar			
Talk (Mg3H2(SiO 3)4)	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling		NOAEL N/A	
Talk (Mg3H2(SiO 3)4)	Inademing	goudmijnwerker ssilicose Goudmijnwerke rssilicose Ademhalingssys teem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOEL 6 mg/m3	
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Dermaal	huid Botten, tanden, nagels en/of har	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOEL 5.000 mg/kg/day	
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Inademing	Ademhalingssys teem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 0,21 mg/l	
Titaandioxide	Inademing	Ademhalingssys teem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 10 mg/m3	
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerker ssilicose Goudmijnwerke rssilicose	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL N/A	
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie		NOEL 200 mg/kg/day	

			op te beoordelen.			
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	hart huid Endocrienesysteem Botten, tanden, nagels en/of har bloed beenmerg Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren Zenuwstelsel ogen nier en/of blaas Ademhalingsstelsel	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL 5.000 mg/kg/day	
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling		NOAEL N/A	

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Polybutyleen	Geen aspiratiegevaar.
Kaoline	Geen aspiratiegevaar.
Koolzwart	Geen aspiratiegevaar.
BUTYL RUBBER	Geen aspiratiegevaar.
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Geen aspiratiegevaar.
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Aspiratiegevaar
Titaandioxide	Geen aspiratiegevaar.
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Geen aspiratiegevaar.
Kwarts (siliciumdioxide)	Geen 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.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Aanvullende informatie welke ten grondslag ligt aan de gevaarsindeling is op aanvraag beschikbaar. Tevens is het mogelijk dat milieueffecten en informatie over effecten op ingrediënten niet wordt weergegeven in rubriek 2. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

12.1. Ecotoxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:

Volgens EU-GHS criteria niet acuut toxisch voor het aquatisch milieu.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

Volgens EU-GHS criteria niet chronisch toxisch voor het aquatisch milieu.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Geen testgegevens beschikbaar voor component.

12.2. Mobiliteit

Geen testgegevens beschikbaar.

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

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

Verwijder inhoud/verpakking in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving

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. Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie

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):

08.04.10 Niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

20.01.28 Niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

FS-9100-3122-8

Niet gevaarlijk voor het vervoer

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>
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn na inademing en het indringen in de luchtwegen.
H372	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling.

Lijst van volledige R-zinnen:

R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Rubriek 1: Gebruik van het product (informatie) is aangepast.

Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) is aangepast.

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

Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) is aangepast.

Rubriek 9: Explosieve eigenschappen (informatie) is aangepast.

Rubriek 9: Oxiderende eigenschappen (informatie) is aangepast.

Tabel aspiratiegevaar is aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit is aangepast.

Tabel carcinogeniteit is aangepast.

Tabel ernstig oogletsel / oogirritatie is aangepast.

Tabel mutageniteit in geslachtscellen is aangepast.

Huidsensibilisatie tabel is aangepast.

Tabel: Ademhalingsirritatie is aangepast.

Tabel: Borstvoeding is aangepast.

Tabel voortplantingstoxiciteit is aangepast.

Tabel huidcorrosie/huidirritatie is aangepast.

Doelwitorganen - Herhaalde blootstelling tabel is aangepast.

Doelwitorganen - Eenmalige blootstelling tabel is aangepast.

Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) is aangepast.

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

Rubriek 11: UN GHS Classificatie (Titel tabel) is verwijderd.

Rubriek 11: Tabel Borstvoeding - UN GHS classificatie (Titel) is verwijderd.

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.