

3M Nederland BV  
 Industrieweg 24  
 NL-2382 NW ZOETERWOUDE  
 NETHERLANDS

=====

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

=====

Vib nummer 11-1481-8 Uitgifte : 17/11/09 Versie : 020.00  
 Herziening van 20/07/09 Datum afdruk: 17/11/09 Pagina 1 van 12

-----

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

-----

- 1.1 Identificatie van het preparaat:  
 3M 08531 SMALLE NADENKIT GRIJS
- 1.2 Gebruik van het preparaat:  
 Gemotoriseerde voertuigen Afdichtmiddel
- 1.3 3M Artikelnummer(s):  
 FS-9100-3108-7
- 1.4 Identificatie van de onderneming:  
 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude  
 Postbus 193, 2300 AD Leiden, Tel. 071-5450450 Fax 071-5450212  
 E-mail: environmental.nl@mmm.com  
 Internet: www.3m.nl
- 1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen:  
 Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit  
 product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en  
 Milieuzaken 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

-----

Waarschuwingzinnen:

- R11 Licht ontvlambaar.  
 R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de  
 gezondheid bij langdurige blootstelling bij  
 inademing.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid  
 veroorzaken.  
 R38 Irriterend voor de huid.  
 R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het  
 ongeboren kind.  
 R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen;  
 kan in het aquatisch milieu op lange termijn  
 schadelijke effecten veroorzaken.

-----

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

-----

Ingrediënten	CAS Nummer	Percentage
Tolueen	108-88-3	40 - 50
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	25085-50-1	10 - 20
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	10 - 20
2-Methylbutylacetaat	624-41-9	1 - 10
Pentylacetaat	628-63-7	5 - 10
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	1 - 10
Zinkoxide	1314-13-2	1 - 5
Magnesiumoxide	1309-48-4	1 - 5
Salicylzuur	69-72-7	1 - 5
Titaandioxide	13463-67-7	1 - 5
Koolzwart	1333-86-4	0,01 - 5

-----

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

-----

- Oogcontact:  
 Ogen spoelen met grote hoeveelheden water.  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen
- Huidcontact:  
 Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. De huid onmiddellijk  
 met grote hoeveelheden water afspoelen. Raadpleeg een arts. Voor  
 hergebruik verontreinigde kleding en schoenen schoonmaken.
- Inhalatie:  
 Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien klachten optreden,  
 een arts raadplegen.
- Inslikken:  
 GEEN braken opwekken, tenzij op advies van een arts. Het  
 slachtoffer twee glazen water laten drinken. Dien nooit iets via de  
 mond toe aan een bewusteloos persoon. Raadpleeg een arts.

-----

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

-----

## Geschikte blusmiddelen:

Gebruik brandblussers met klasse B brandblusmiddelen (bijv. poeder, koolzuurgas)

## Niet te gebruiken blusmiddel(en):

Water

## Speciale blootstellingsgevaaren:

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

## Ongebruikelijke vuur/explosiegevaaren:

Ontvlambare vloeistof.

## Beschermdende uitrusting 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 een gaspak met ademluchtoestel.

## Ongebruikelijke vuur/explosiegevaaren:

Ontvlambare vloeistof.

-----  
6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT  
-----

## Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Raadpleeg rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor informatie betreffende de ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

## Milieuvorzorgsmaatregelen:

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt. Houder goed afsluiten. De ruimte ontruimen en onbeschermd personeel verwijderen. Alle ontstekingsbronnen doven. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. 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. Verzamel de overgebleven resten die een oplossing bevatten. In metalen houder plaatsen. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

-----  
7 HANTERING EN OPSLAG  
-----

## Hantering:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Houder goed gesloten houden. Het inademen van dampen, nevels en spuitnevels vermijden. Voorkom oogcontact met dampen, nevels en sproeienevels. Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Contact met oxidatiemiddelen vermijden.

## Voorkoming van brand:

Tijdens overgieten de houder zorgvuldig aarden. Draag antistatische of geaarde schoenen. Niet roken tijdens gebruik van dit materiaal.

## Voorkoming van ontploffingen:

Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.

## Voorkoming van statische elektriciteit:

Statische elektriciteit vermijden.

## Opslag:

## Te vermijden stoffen/omstandigheden:

Verwijderd van zuren bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zonlicht bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

-----  
8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING  
-----

## Technische maatregelen:

Niet gebruiken in een afgesloten ruimte of ruimten met weinig of geen ventilatie. Gebruik algemene ventilatie en/of plaatselijke afzuiging om de in de lucht aanwezige deeltjes beneden de beroepsmatige blootstellingslimieten te houden en/of controle over nevel, damp of spray. Bij gebrekkige plaatselijke afzuiging, een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel gebruiken.

## Blootstellingsgrenswaarden:

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

Voor het(de) hierna genoemd(e) bestandde(e)l(en) is de grenswaarde wel vastgesteld.

## Tolueen (108-88-3)

ACGIH Grenswaarde TGG: 20 ppm ACGIH: TWA; Tabel A4

NL Wettelijke grenswaarde: 150 mg/m<sup>3</sup>

NL Wettelijke grenswaarde TGG-15 min.: 384 mg/m<sup>3</sup>

## 2-Methylbutylacetaat (624-41-9)

ACGIH Grenswaarde TGG-15 min.: 100 ppm 530 mg/m<sup>3</sup>

## Pentylacetaat (628-63-7)

ACGIH Grenswaarde TGG-15 min.: 100 ppm 530 mg/m3  
 NL Wettelijke grenswaarde TGG-15 min.: 530 mg/m3  
 Zinkoxide (1314-13-2)  
 ACGIH Grenswaarde TGG: 2 mg/m3 ACGIH: TWA; respirable;  
 Comments: updated per RDC - removed fume and dust and consolidated  
 as respirable  
 ACGIH Grenswaarde TGG-15 min.: 10 mg/m3 ACGIH: STEL; Comments:  
 updated per RDC - removed fume and dust and consolidated as  
 respirable  
 Magnesiumoxide (1309-48-4)  
 ACGIH Grenswaarde TGG: 10 mg/m3  
 Titaandioxide (13463-67-7)  
 ACGIH Grenswaarde TGG: 10 mg/m3  
 Koolzwart (1333-86-4)  
 ACGIH Grenswaarde TGG: 3,5 mg/m3

Beheersing van blootstelling:

Ademhalingswegen:

Het inademen van dampen, nevels en spuitnevels vermijden.  
 Selecteer een van de hiernagenoemde goedgekeurde  
 beschermingsmiddelen rekening houdende met de hoeveelheid aanwezige  
 contaminerende stof en conform de geldende wetgevingen:  
 Half/volgelaatsmasker met filters tegen organische dampen en P2  
 stoffilters.  
 Raadpleeg ingeval van twijfel uw leidinggevende/veiligheidskundige  
 of 3M Nederland B.V. voor technische ondersteuning bij de keuze van  
 een juiste ademhalingsbescherming: tel. 071- 5 450 327.

Inslikken:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Handen:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van onderstaand  
 materiaal:  
 Polyethyleen/ethyleen vinylalcohol  
 Viton (fluorelastomeer)

Ogen:

Voorom oogcontact met dampen, nevels en sproeinevels.  
 Om aanraking met de ogen te vermijden, de volgende  
 beschermingsmiddelen dragen, indien nodig tezamen met andere:  
 Draag een ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid:

Aanraking met de huid vermijden.

---

#### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

---

Fysische toestand, kleur en geur:	Donkergrijze pasta met oplosmiddelengeur.
pH-waarde:	niet vastgesteld
Kookpunt/kooktraject:	>= 109 C
Vlampunt:	>= 4 C TCC
Dampspanning:	niet vastgesteld
Relatieve dichtheid:	0,945 - 0,985 (water=1)
Oplosbaarheid:	niet vastgesteld
LEL:	niet vastgesteld
UEL:	niet vastgesteld
Viscositeit:	80 - 150 Pa-s
Dampdichtheid:	niet vastgesteld
Verdampingssnelheid:	niet vastgesteld
Smeltpunt/smeltraject:	niet vastgesteld
Zelfontbranding:	niet vastgesteld
Vluchtige organische stoffen:	niet vastgesteld

---

#### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

---

Stabiliteit en gevaarlijke reacties:

Stabiel. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

Te vermijden stoffen:

Warmte  
 Vonken en/of vlammen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Giftige dampen, gassen of deeltjes  
 Koolmonoxide  
 Kooldioxide

---

#### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

Effecten en symptomen na inhalatie:

Kan na inademing worden geabsorbeerd en daardoor schadelijke  
 effecten veroorzaken in het doelorgaan. Irritatie van de  
 ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen,  
 loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Een langdurige

of herhaaldelijke blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:  
Effecten op het ademhalingsstelsel: symptomen kunnen omvatten:  
hoesten, kortademigheid, druk op de borst, piepen, verhoogde  
hartslag, blauwachtig gekleurde huid (cyanose), slijmproductie,  
verandering bij longfunctietesten en/of verstikking.

Effecten en symptomen na inslikken:

Kan na inslikken opgenomen worden door het lichaam en nadelige  
gezondheidseffecten veroorzaken in het doelorgaan. Irritatie van de  
maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag,  
misselijkheid, overgeven en diarree.

Effecten en symptomen na contact met de huid:

Huidirritatie (ernstig); symptomen kunnen omvatten: roodheid,  
zwellings, jeuk, droge huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

Effecten en symptomen na contact met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwellings,  
pijn, tranende ogen en troebel zicht. Een langdurige of  
herhaaldelijke blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:  
Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk  
verminderd zicht.

Kankerverwekkende werking:

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

Toxische effecten op de reproductie:

Bevat chemische stof(fen) die geboortefwijkingen of schade bij  
voortplanting kunnen veroorzaken.

Andere effecten/gegevens:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen  
omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid,  
coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen,  
moeilijk spreken en bewusteloosheid. Een langdurige of  
herhaaldelijke blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:  
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.

---

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

Ecotoxiciteit:

Niet vastgesteld.

Andere schadelijke effecten:

Bij gebruik van dit product of tijdens enig andere toepassing,  
wordt uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) in de  
atmosfeer verwacht. Regelgeving kan een restrictie opleggen voor  
wat betreft de uitstoot van VOS, omdat dit bijdraagt tot de vorming  
van ozon en smog. Regelgeving voor VOS verschillen. Door het  
ontstaan van smog en andere impacts, moet het vrijkomen door  
verdamping of het vrijkomen op een andere manier tot het absolute  
minimum worden beperkt.

Speciale vermeldingen 2001/58/EC:

Een of meerdere ingrediënten van dit product hebben overbekende of  
voorspelbare milieugevaren, maar een conservatieve test geeft een  
laag milieurisico aan. Een juist gebruik en verwijdering zullen  
voorkomen, dat de milieugevaarlijke ingrediënten in die  
hoeveelheden in het milieu komen, waardoor nadelige milieueffecten  
zouden kunnen ontstaan.

---

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

Omschrijving:

Kit voor carrosserienaden

Afvalverwerkingsmethoden:

Verbranden in een vergunninghoudende installatie voor gevaarlijke  
afvalstoffen. Als een alternatief voor vernietiging dit product  
inleveren bij een inzamelpunt voor milieugevaarlijk afval.

Productverpakking:

Zie "Product zoals verkocht". Indien leeg en gereinigd: geen  
gevaarlijke afvalstof.

---

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

---

Overige informatie met betrekking tot het vervoer:

Raadpleeg de bijgevoegde lijst.  
Indien de lijst ontbreekt kan contact opgenomen worden met de  
afdeling Toxicologie & Milieuzaken van 3M Nederland B.V.  
(071-5450266 of fax: 071-5450353) voor het verkrijgen van de  
informatie.

---

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

---

Afleveringsetikettering

Gevaarssymbolen:

F Licht ontvlambaar  
Xn Schadelijk

## N Milieugevaarlijk

## Waarschuwingzinnen:

- R11 Licht ontvlambaar.  
 R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
 R38 Irriterend voor de huid.  
 R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.  
 R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## Veiligheidsaanbevelingen:

- S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.  
 Niet roken.  
 S23A Damp niet inademen.  
 S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
 S61 Voorkom lozing in het milieu.  
 Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

## Bevat:

Tolueen

## EU Certificering:

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

-----  
16 OVERIGE INFORMATIE  
-----

## Lijst van volledige R-zinnen:

- R10 Ontvlambaar.  
 R11 Licht ontvlambaar.  
 R20 Schadelijk bij inademing.  
 R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
 R36 Irriterend voor de ogen.  
 R38 Irriterend voor de huid.  
 R48 Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.  
 R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.  
 R51 Vergiftig voor in het water levende organismen.  
 R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.  
 R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
 R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

## Gebruiksbeperkingen:

## Reden voor herziening:

Uitgifte vib op basis van Richtlijn 93/112/EG.  
 18/07/96: Rubr. 3, 9, 14 en 15  
 12/02/97: Product id nr. toegevoegd  
 20/03/98: Rubr. 14  
 14/02/00: Rubr. 3, 6, 9 en 15 (mv)  
 02/10/00: Rubr. 3, 5, 8 en 15 (bl)  
 20/12/00: Rubr. 1 en 2; product id nr. toegevoegd (bl)  
 12/03/01: Rubr. 2, 4 en 11 (mv)  
 19/04/01: Product id nr. verwijderd (bl)  
 12/03/03: Rubr. 3, 13 en 15 (bl)  
 Uitgifte vib op basis van Richtlijn 2001/58/EG.  
 06/12/04: Rubr. 2 en 16 (bl)  
 16/12/04: Rubr. 2 en 15 (mv)  
 22/02/05: Rubr. 2, 3, 13 en 15 (bl)  
 22/11/06: Rubr. 2 en 8 (bl)  
 02/11/07: Rubr. 8 t/m 13 en 15 (mvb)  
 19/11/07: Rubr. 15 en 16 (mv)  
 20/05/08: Product id nr. toegevoegd (mvb)  
 16/07/09: Rubr. 2, 15 en 16 (mvb)  
 17/07/09: Product id nr. verwijderd (mvb)

Dit veiligheidsinformatieblad is met uiterste zorgvuldigheid opgesteld aan de hand van de op het moment van uitgifte bekende gegevens met betrekking tot het veilig gebruik van dit product onder normale omstandigheden. 3M is niet aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade, die het gevolg is van onjuist gebruik van dit product.

Vervolg van sectie 14 van het Veiligheidsinformatieblad

Transportinformatie gewijzigd.

FS-9100-3108-7

ADR/RID

UN1133 Lijmen Beperkte hoeveelheid, 3., II, (--), F1

IMDG-CODE

UN1133 ADHESIVES (ZINC OXIDE), 3, II, Marine Pollutant (ZINC OXIDE) limited quantity

ICAO/IATA  
UN1133 ADHESIVES, 3., II ,limited quantity