

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

=====

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

=====

Vib nummer 11-3555-7 Uitgifte : 18/11/09 Versie : 016.00  
 Herziening van 17/07/09 Datum afdruk: 18/11/09 Pagina 1 van 11

-----

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

-----

- 1.1 Identificatie van het preparaat:  
 3M 08536 SMALLE NADENKIT ZWART
- 1.2 Gebruik van het preparaat:  
 Gemotoriseerde voertuigen
- 1.3 3M Artikelnummer(s):  
 FS-9100-3112-9
- 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

-----

Waarschuwingsszinnen:

- R11 Licht ontvlambaar.  
 R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de  
 gezondheid bij langdurige blootstelling bij  
 inademing.  
 R38 Irriterend voor de huid.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid  
 veroorzaken.  
 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	30 - 40
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	10 - 20
Kalksteen	1317-65-3	10 - 20
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	25085-50-1	8 - 15
Pentylacetaat	628-63-7	8 - 15
2-Methylbutylacetaat	624-41-9	3 - 8
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	1 - 5
Salicylzuur	69-72-7	1 - 2
Koolzwart	1333-86-4	1 - 2
Zinkoxide	1314-13-2	1 - 2
Magnesiumoxide	1309-48-4	1 - 2
Titaandioxide	13463-67-7	1 - 2
Benzeen	71-43-2	< 0,03

-----

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 opbouwen 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.

## 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.

-----  
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. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. 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. Het lek indijken. Het lek bedekken met Light Water Brand ATC schuim of een soortgelijk product (voor verdere informatie betreffende het gebruik van ATC schuim: de technische informatie van 3M Fire Protection Systems raadplegen). 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. In metalen houder plaatsen. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

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

## Hantering:

Houder goed gesloten houden. 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:

Ontvlambare vloeistof. 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:

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/m3

NL Wettelijke grenswaarde TGG-15 min.: 384 mg/m3

## Kalksteen (1317-65-3)

ACGIH Grenswaarde TGG: 10 mg/m3

## Pentylacetaat (628-63-7)

ACGIH Grenswaarde TGG-15 min.: 100 ppm 530 mg/m3

NL Wettelijke grenswaarde TGG-15 min.: 530 mg/m3

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

ACGIH Grenswaarde TGG-15 min.: 100 ppm 530 mg/m3  
 Koolzwart (1333-86-4)  
 ACGIH Grenswaarde TGG: 3,5 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  
 Benzeen (71-43-2)  
 ACGIH Grenswaarde TGG: 3,25 mg/m3 1 ppm  
 NL Wettelijke grenswaarde: 3,25 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- of 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:  
 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
pH-waarde:	n.v.t.
Kookpunt/kooktraject:	niet vastgesteld
Vlampunt:	= 4 C
Dampspanning:	niet vastgesteld
Relatieve dichtheid:	1,02 - 1,1
Oplosbaarheid:	niet vastgesteld
LEL:	niet vastgesteld
UEL:	niet vastgesteld
Viscositeit:	80000 - 150000 centipoise
Dampdichtheid:	niet vastgesteld
Verdampingssnelheid:	niet vastgesteld
Smeltpunt/smelttraject:	n.v.t.
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:

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.

## 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:

Huidresorptie in schadelijke hoeveelheden mogelijk. Huidirritatie (matig); symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk en droge huid.

## Effecten en symptomen na contact met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel 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: Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. Centraal zenuwstelsel: Tekenen/symptomen kunnen omvatten prikkelbaarheid, geheugenverlies, persoonlijkheidsveranderingen, slaapstoornissen en verminderd concentratievermogen. Effecten op de nieren/blas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

-----  
12 ECOLOGISCHE INFORMATIE  
-----

## Ecotoxiciteit:

Niet vastgesteld.

-----  
13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING  
-----

## Omschrijving:

Nadenkit voor autocarosserien

## Afvalverwerkingsmethoden:

Verbranden in een vergunninghoudende installatie voor gevaarlijke afvalstoffen. Als een alternatief voor vernietiging dit product inleveren bij een inzamelpunt voor milieugevaarlijk afval. De lege verpakkingen afvoeren naar een vergunninghoudende stortplaats.

## 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  
-----

## Afleringsetikettering

## 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.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
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

S61 kleding.  
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.  
R23 Vergiftig bij inademing.  
R24 Vergiftig bij aanraking met de huid.  
R25 Vergiftig bij opname door de mond.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R45 Kan kanker veroorzaken.  
R46 Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.  
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:  
Uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

Reden voor herziening:  
Uitgifte vib op basis van Richtlijn 93/112/EG.  
05/04/94: Toevoeging EINECS gegevens  
27/06/95: Product id nr. toegevoegd  
28/06/95: Product id nr. verwijderd  
06/11/95: Rubr. 9  
18/07/96: Rubr. 3, 14 en 15  
23/01/98: Product id nr. toegevoegd  
31/08/00: Rubr. 3, 6 en 15 (mv)  
20/12/00: Rubr. 1 en 9; product id nr. toegevoegd (bl)  
29/01/01: Product id nr. verwijderd (bl)  
Uitgifte vib op basis van Richtlijn 2001/58/EG.  
06/12/04: Rubr. 2 en 16 (bl)  
22/02/05: Rubr. 3, 5 en 15 (bl)  
30/06/05: Rubr. 2 t/m 11, 13, 15 en 16 (mv)  
30/05/07: Algehele herziening (bl)  
26/05/09: Algehele herziening (mvb)  
16/07/09: Rubr. 2, 15 en 16 (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-9100-3112-9

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