

**RAKU-TOOL SB-0140**

Drukdatum: 26.08.2016

Pagina 1 van 5

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

RAKU-TOOL SB-0140

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Modelbouw materiaal

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

|           |                                       |                              |
|-----------|---------------------------------------|------------------------------|
| Firma:    | RAMPF Tooling Solutions GmbH & Co. KG |                              |
| Weg:      | Robert-Bosch-Str. 8-10                |                              |
| Plaats:   | D-72661 Grafenberg                    |                              |
| Telefoon: | +49(0)7123-9342-1600                  | Telefax: +49(0)7123/93421666 |
| E-mail:   | tooling.solutions@rampf-gruppe.de     |                              |
| Bereik:   | laboratorium                          |                              |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Bij het frezen: Gevaar voor stofexplosie.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Verdere aanwijzingen**

Als een artikel moet het product niet geëtiketteerd worden overeenkomstig de EG-richtlijnen of de respectievelijke nationale wetgevingen.

Dit document is een vrijwillige productinformatie volgens het formaat van een veiligheidsinformatieblad.

**2.3. Andere gevaren**

Niet bekend

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

**Chemische omschrijving**

Reactieproduct op basis van polyurethaan

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij inademing**

stof: Slachtoffer in de frisse lucht brengen.

**Bij aanraking met de huid**

Bij correct gebruik zijn er geen bijzondere maatregelen vereist.

**Bij aanraking met de ogen**

stof: Bij aanraking met de ogen grondig afspoelen met water. Bij aanhoudende irritatie van de ogen een gespecialiseerde arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Alle oplosmiddelen mogelijk. Blusmaatregelen afstemmen op omgevingsbrand.

**RAKU-TOOL SB-0140**

Drukdatum: 26.08.2016

Pagina 2 van 5

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

Stikstof (NOx), Koolstofmonoxide en koolstofdioxide.

In bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen zoals blauwzuur niet uit te sluiten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater niet in de bodem, in het grondwater of in de riolering laten terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Stof kan met lucht explosieve mengsels vormen. Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

Aanraking met de ogen, huid en slijmvliezen vermijden.

Stof niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen vereist.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen en in geschikte houders afvoeren. Stofvorming vermijden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies voor veilig hanteren**

Bij correct gebruik zijn er geen bijzondere maatregelen vereist.

Stofvorming vermijden. Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Stof kan met lucht explosieve mengsels vormen.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen vereist.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Uit de buurt houden van voedingsmiddelen, drank en diervoeder.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**Hygiënische maatregelen**

Stof kan met lucht explosieve mengsels vormen. Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Dicht afsluitende veiligheidsbril (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen (stofdicht)

**Bescherming van de huid**

Lichte beschermende kleding, Veiligheidsschoenen (EN 345).

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij stofontwikkeling masker voor fijn stof dragen.



**RAKU-TOOL SB-0140**

Drukdatum: 26.08.2016

Pagina 3 van 5

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Fysische toestand: | Vast     |
| Kleur:             | groen    |
| Geur:              | Geurloos |

**Methode**

|     |        |
|-----|--------|
| pH: | n.v.t. |
|-----|--------|

**Toestandsveranderingen**

|           |          |
|-----------|----------|
| Vlampunt: | > 200 °C |
|-----------|----------|

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C) | n.v.t. |
|------------------------------|--------|

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Dichtheid (bij 20 °C): | ~ 0,14 g/cm <sup>3</sup> |
|------------------------|--------------------------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Wateroplosbaarheid: | Niet oplosbaar |
|---------------------|----------------|

**9.2. Overige informatie**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen informatie beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bijzondere maatregelen vereist.  
Ter voorkoming van thermische ontleding niet oververhitten. (> 200°C)

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Stikstof (NOx), Koolstofmonoxide en koolstofdioxide.  
In bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen zoals blauwzuur niet uit te sluiten .

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

Er zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

**Irritatie en corrosiviteit**

Stofdeeltjes irriteren, zoals andere inerte stoffen, de ogen mechanisch.

**Overgevoeligheidseffecten**

Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen informatie beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**RAKU-TOOL SB-0140**

Drukdatum: 26.08.2016

Pagina 4 van 5

**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen informatie beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in het oppervlaktewater of in de riolering laten terechtkomen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Hergebruik (recycling) verdient voorkeur boven verwijdering.

Als een recycling niet mogelijk is, met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften afvoeren.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:                      nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Bijkomend advies**

Geen gevaarlijke stof volgens de transportvoorschriften. (ADR, RID, IMDG, IATA)

**RAKU-TOOL SB-0140**

Drukdatum: 26.08.2016

Pagina 5 van 5

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D):                      - - niet watervervuilend

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) 2, 4, 5, 6, 7, 12

**Andere gegevens**

De gegevens van de posities 4 tot 8 en 10 tot 12 hebben gedeeltelijk geen betrekking op het gebruik en de reglementaire toepassing van het product (zie gebruiks-/productinformatie), maar op het vrijkomen van grotere hoeveelheden bij ongevallen en onregelmatigheden.

De gegevens beschrijven uitsluitend de veiligheidseisen van het product/van de producten en zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Ze vormen geen garantie van eigenschappen van het beschreven product / van de beschreven producten conform de wettelijke garantievoorschriften.