

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.04.2011

Versienummer 53

Herziening van: 21.04.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** AIR BOOSTER
- **Artikelnummer:** SPF010
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
RX2 Industrial Solutions BV  
Hambakenwetering 22A  
5231 DC 's-Hertogenbosch
- **Telefoon:** +3173 631 43 45  
**Fax:** +3173 631 43 42  
**Mail:** info@rx2.nl
- **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel.: 073-631 43 45 (alleen tijdens kantooruren)

**2 Identificatie van de gevaren**

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.**
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.  
Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.  
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- **S-zinnen:**  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
23 De spuitnevel niet inademen.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**  
Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.  
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Bevat 4,0 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**Handelsnaam: SPECIAL FILLS BOOSTER**

(Vervolg van blz. 1)

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
811-97-2 1,1,1,2-Tetrafluorethan 50-100%
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer: 212-377-0**
- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether	 F+ R12 S 2-9-16-33	2,5-5%
		 Ontvl. Gas 1, H220  Gas onder druk, H280	

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: SPECIAL FILLS BOOSTER**

(Vervolg van blz. 2)

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
 Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
 De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**115-10-6 dimethylether**

MAK ()	Korte termijn waarde: 1500 mg/m <sup>3</sup>
	Lange termijn waarde: 950 mg/m <sup>3</sup>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Gasvormig
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

- **pH-waarde:** Niet bepaald.

- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	-101°C (-150°F)
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Vanwege aerosol niet bruikbaar.

- **Vlampunt:** > 100°C (> 212°F)  
 Vanwege aerosol niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:** > 750°C (> 1382°F)

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.04.2011

Versienummer 53

Herziening van: 21.04.2011

**Handelsnaam: SPECIAL FILLS BOOSTER**

(Vervolg van blz. 3)

· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdruk bij 20°C (68°F):</b>	5716 hPa (4287 mm Hg)
· <b>Dichtheid bij 20°C (68°F):</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> (9,18 lbs/gal)
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20°C (68°F):</b>	1,93 g/l
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	4,0 %
· <b>Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>
---

<b>115-10-6 dimethylether</b>
-------------------------------

LC50 / 4 h   308 mg/m <sup>3</sup> (rat)
--

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: SPECIAL FILLS BOOSTER**

(Vervolg van blz. 4)

## 12 Ecologische informatie

· **Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**115-10-6 dimethylether**

EC50 / 48 h >4000 mg/l (daphnia magna)

· **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

· **Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

· **Europese afvalcatalogus**

20 01 13\* oplosmiddelen

15 01 04 metalen verpakking

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



· **ADR/GGVSEB klasse:** 2 5A Gassen

· **Kemler-getal:** -

· **UN-nummer:** 1950

· **Verpakkingsgroep:** -

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1950 SPUITBUSSEN

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ2

· **Vervoerscategorie** 3

· **Tunnelbeperkingscode** E

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: SPECIAL FILLS BOOSTER**

(Vervolg van blz. 5)

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.2
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.2
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.2
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.2
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, non-flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.2
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing:** Gassen
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

**15 Regelgeving**

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

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.  
 Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.

· **S-zinnen:**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 23 De spuitnevel niet inademen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**

Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.  
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.  
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 Bevat 4,0 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- R12 Zeer licht ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: SPECIAL FILLS BOOSTER**

(Vervolg van blz. 6)

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QHSE Department

· **Contact-persoon:** QHSE-Department

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL