

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

datum van de druk: 17.11.2010

Herziening van: 21.01.2009

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

· **Informatie over het produkt**

· **Handelsnaam:** PRO PAINT PRIMER GRIJS

· **Artikelnummer:** PP0103

· **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Preparaat

· **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

· **Inlichtingen in noodsituatie:** 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**



GHS02 vlam

Ontvl. aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.



GHS07

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquat. chron. 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Receptiënt 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.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: PRO PAINT PRIMER GRIJS**

(Vervolg van blz. 1)

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:** vervalt
- **Gevarenaanduidingen**
  - H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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 21,0 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- **Voorzorgsmaatregelen**
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
  - P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
  - P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
  - P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
  - P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
  - P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
  - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
 Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



F+ Zeer licht ontvlambaar  
 N Milieugevaarlijk

- **R-zinnen:**
  - 12 Zeer licht ontvlambaar.
  - 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **S-zinnen:**
  - 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
  - 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
  - 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
  - 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
  - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**  
 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 21,0 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: PRO PAINT PRIMER GRIJS**

(Vervolg van blz. 2)

Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **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 Ontvl. Gas 1, H220;  Gas onder druk, H280	50-75%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen Xn R20/21;  Xi R38 R10 S 2-25 Ontvl. vlst. 3, H226;  Acute tox. 4, H312;  Acute tox. 4, H332; Huidirrit. 2, H315	10-12,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 S 2-9-23-24-45-53-62 Asp. Tox. 1, H304	5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	trizinkbis(orthofosfaat) N R50/53 S 60-61 Aquat. acuut 1, H400;  Aquat. chron. 1, H410	1-2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	cumeen Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10 S 2-24-37-61-62 Ontvl. vlst. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquat. chron. 2, H411; STOT eenm. 3, H335	0,1-1%

- **Aanvullende gegevens:**

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

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **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 met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

NL

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: PRO PAINT PRIMER GRIJS**

(Vervolg van blz. 3)

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

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
 Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
 Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
 Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.  
 Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
 Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
 Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
 Op een koele plaats bewaren.  
 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:**  
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**  
**Vorm:** Aërosol

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2010

Herziening van: 21.01.2009

**Handelsnaam: PRO PAINT PRIMER GRIJS**

(Vervolg van blz. 4)

<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>· Reuk:</b>	Karakteristiek
<b>· Toestandsverandering</b>	
<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Vanwege aerosol niet bruikbaar.
<b>· Vlampunt:</b>	< 0°C (< 32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.
<b>· Ontstekingstemperatuur:</b>	235°C (455°F)
<b>· Zelfontsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>· Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<b>· Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1,1 Vol %
<b>Bovenste:</b>	18,6 Vol %
<b>· Dampdruk bij 20°C (68°F):</b>	4000 hPa (3000 mm Hg)
<b>· Dichtheid bij 20°C (68°F):</b>	0,872 g/cm <sup>3</sup> (7,277 lbs/gal)
<b>· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>	
<b>Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
<b>· Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	20,2 %
<b>· EU-VOC:</b>	620,3 g/l
<b>· EU-VOC in %:</b>	71,14 %
<b>· Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	79,8 %

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

#### 115-10-6 dimethylether

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

#### 1330-20-7 xyleen

Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Dermaal	LD50	2000 mg/kg (konijn)
---------	------	---------------------

LC50 / 4 h	22,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------------------------

#### 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	> 3000 mg/kg (konijn)
---------	------	-----------------------

LC50 / 4 h	> 15 mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------------------------

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: PRO PAINT PRIMER GRIJS**

(Vervolg van blz. 5)

**7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)**

Oraal	LD50	522 mg/kg (muis)
		>5000 mg/kg (rat)

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

## 12 Ecologische informatie

· **Ecotoxische effecten:**· **Aquatische toxiciteit:****115-10-6 dimethylether**

EC50 / 48 h &gt;4000 mg/l (daphnia magna)

**1330-20-7 xyleen**

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**

EC50 / 24 h 150 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 3,77 mg/l (fish)

**7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)**

EC50 / 48 h 0,04 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h 0,136 mg/l (algae)

LC50 / 96 h 0,14 mg/l (fish)

- 
- Opmerking:**
- Giftig voor vissen.

- 
- Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

## 13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

- 
- Aanbeveling:**
- Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

15 01 04 metalen verpakking

- 
- Niet gereinigde verpakkingen:**

- 
- Aanbeveling:**
- Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: PRO PAINT PRIMER GRIJS**

(Vervolg van blz. 6)

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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



- **ADR/GGVSEB klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ2**
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

### 15 Regelgeving

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Gevapenpictogrammen**



GHS02 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:** vervalt
- **Gevaaraanduidingen**  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: PRO PAINT PRIMER GRIJS**

(Vervolg van blz. 7)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 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 21,0 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.  
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

· **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
 P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
 P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



F+ Zeer licht ontvlambaar  
 N Milieugevaarlijk

· **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.  
 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**

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 21,0 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.  
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

· **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.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: PRO PAINT PRIMER GRIJS**

(Vervolg van blz. 8)

- H335 *Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*  
 H400 *Zeer giftig voor in het water levende organismen.*  
 H410 *Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*  
 H411 *Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
- R10 *Ontvlambaar.*  
 R12 *Zeer licht ontvlambaar.*  
 R20/21 *Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.*  
 R37 *Irriterend voor de ademhalingswegen.*  
 R38 *Irriterend voor de huid.*  
 R50/53 *Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effec-ten veroorzaken.*  
 R51/53 *Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*  
 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.*

· **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*

LC50: *Lethal concentration, 50 percent*

LD50: *Lethal dose, 50 percent*

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