

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

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

### \*1.1 Productidentificatie

\***Handelsnaam:** PROCA STRIP

\***Artikelnummer:** PROF100100

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

\***Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

\***Toepassing van de stof / van de bereiding** Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

### \*1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

\***Fabrikant/leverancier:**

ProFinal

H.van Lunterenstraat 80

3404 AG IJsselstein (NL)

Tel. : +31(0)30 657 94 00

Fax : +31(0)30 657 99 88

profinal@kabelfoon.net

www.profinal.nl

\***inlichtingengevende sector:**

Tel. : +31 (0)30 657 94 00

GSM: +31 (0)61 499 28 84

\***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tel. : +31 (0)30 657 94 00

GSM: +31 (0)61 499 28 84

## 2 Identificatie van de gevaren

### \*2.1 Indeling van de stof of het mengsel

\***Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT SE 2 H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de longen en het ademhalingsstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



Xn; Schadelijk

R20/21/22-40-68/20/21/22-63: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

\***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.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 1)

Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.

**\*Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**\*2.2 Etiketteringselementen****\*Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**\*Gevarenpictogrammen**

GHS07 GHS08

**\*Signaalwoord Waarschuwing****\*Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dichloormethaan

methanol

Tolueen

**\*Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

H373 Kan schade aan de longen en het ademhalingsstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

**\*Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**\*Aanvullende gegevens:**

Kan bij gebruik licht ontvlambaar worden.

**\*speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

EC/455/2009 Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers die erkend zijn in bepaalde lidstaten van de Europese Unie - Vergewis u ervan of gebruik toegestaan is.

**\*Classificatiesysteem:****\*NFPA Ratings for USA**

Gezondheid = 2

Brandbaarheid = 2

Reactiviteit = 0

**\*2.3 Andere gevaren niet van toepassing****\*Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**\*PBT:** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 2)

**\*PzB:** Niet van toepassing

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### \*3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**\*Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

##### \*Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-09-2<br>EINECS: 200-838-9<br>Catalogusnummer: 602-004-00-3                               | dichloormethaan<br> Xn R40;  Xi R36/37/38<br>R67<br>Carc. Cat. 3<br> Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                      | 75-100% |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6<br>Catalogusnummer: 603-001-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119433307-44  | methanol<br> T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11<br> Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370                                                                                                                               | 7-10%   |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Catalogusnummer: 601-021-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51 | Tolueen<br> Xn R48/20-63-65;  Xi R38;  F R11<br>R67<br>Repr. Cat. 3<br> Flam. Liq. 2, H225;  Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-7%    |

**\*SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

##### \*aanvullende gegevens:

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

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

### 4 Eerstehulpmaatregelen

#### \*4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### \*Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

De betrokkene in de open lucht brengen.

Zelfbescherming van de eerste helper.

##### \*Na het inademen:

Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

##### \*na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

##### \*Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 3)

**\*Na inslikken:***Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.**Mond spoelen en overvloedig water drinken.***\*4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***\*4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.**Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.***5 Brandbestrijdingsmaatregelen****\*5.1 Blusmiddelen****\*Geschikte blusmiddelen:***CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.***\*5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Bij een brand kan vrijkomen:**Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)**Koolmonoxyde (CO)**Chloorwaterstof (HCl)**Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.***\*5.3 Advies voor brandweerlieden****\*speciale beschermende kleding:***Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.**Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding***\*Verdere gegevens***De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.**Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.***6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****\*6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures***Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.**Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.**Persoonlijke beschermingskleding dragen.***\*6.1.1 Interventiewaarden (NL)***De hier gegeven waarden zijn gebaseerd op "Interventiewaarden gevaarlijke stoffen 2007". Gepubliceerd door het RIVM (NL).**VRW = Voorlichtings Grens Waarde**AGW = Alarmerings Grens Waarde**LBW = Levens Bedreigende Waarde**CAS 67-56-1**VRW = 500 mg/m<sup>3</sup> (hoofdpijn)**AGW = 2000 mg/m<sup>3</sup> (verminderde visus)**LBW = 10000 mg/m<sup>3</sup> (geen sterfte mensen)**CAS 75-09-2**VRW = 500 mg/m<sup>3</sup> (zoete geur)**AGW = 2000 mg/m<sup>3</sup> (neurotoxiciteit)**LBW = 10000 mg/m<sup>3</sup> (sterfte dieren)*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 4)

CAS 108-88-3

VRW = 100 mg/m<sup>3</sup> (rubberachtige geur, lichte irritatie)AGW = 1000 mg/m<sup>3</sup> (neurotoxiciteit (spierzwakte))LBW = 5000 mg/m<sup>3</sup> (sterfte dieren)**\*6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.**\*6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**\*6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Spuitsnevel niet inademen.

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

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**\*Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

bewaar in de originele verpakking.

**\*Opslag:****\*Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Tegen oplosmiddelen bestand- en ondoordringbare vloer voorzien.

**\*Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

**\*Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**\*7.3 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.**\*8.1 Controleparameters****\*Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

### 75-09-2 dichloormethaan

BGW (NL) Korte termijn waarde: 1750 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmLange termijn waarde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmSCOEL (EU) 350 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

### 67-56-1 methanol

BGW (NL) H

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 5)

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (NL)                | 133 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                            |
| IOELV (EU)              | 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>huid                                                    |
| <b>108-88-3 Toluene</b> |                                                                                            |
| BGW (NL)                | 150 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm                                                             |
| MAK (NL)                | Korte termijn waarde: 384 mg/m <sup>3</sup><br>Lange termijn waarde: 150 mg/m <sup>3</sup> |

**\*DNEL's****75-09-2 dichloormethaan**

|            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oraal      | DNEL | 0,06 bw/day mg/kg (Human: General Public) (long term systemic effects)                                                                                                                                                                                                                        |
| Dermaal    | DNEL | 4750 mg/kg/day mg/cm <sup>2</sup> (Human: Worker) (long term systemic effects)<br>2395 mg/kg bw/d mg/cm <sup>2</sup> (Human: General Public) (long term systemic effects)                                                                                                                     |
| Inhalatief | DNEL | 706 mg/m <sup>3</sup> (Human: Worker) (acute systemic effects)<br>353 mg/m <sup>3</sup> (Human: General Public) (acute systemic effects)<br>353 mg/m <sup>3</sup> (Human: Worker) (long term systemic effects)<br>88,3 mg/m <sup>3</sup> (Human: General Public) (long term systemic effects) |

**67-56-1 methanol**

|            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oraal      | DNEL | 8 mg/kg bw/day mg/kg (Human: General Public) (acute systemic effects)<br>8 mg/kg bw/day mg/kg (Human: General Public) (long term systemic effects)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dermaal    | DNEL | 40 mg/kg bw/day mg/cm <sup>2</sup> (Human: Worker) (acute systemic effects)<br>8 mg/kg bw/day mg/cm <sup>2</sup> (Human: General Public) (acute systemic effects)<br>40 mg/cm <sup>2</sup> (Human: Worker) (long term systemic effects)<br>8 mg/kg bw/day mg/cm <sup>2</sup> (Human: General Public) (long term systemic effects)                                                                                       |
| Inhalatief | DNEL | 50 mg/m <sup>3</sup> mg/cm <sup>2</sup> (Human: General Public) (long term systematic effects)<br>260 mg/m <sup>3</sup> (Human: Worker) (acute local and systemic effects)<br>50 mg/m <sup>3</sup> (Human: General Public) (acute local and systemic effects)<br>260 mg/m <sup>3</sup> (Human: Worker) (long term local and systemic effects)<br>50 mg/m <sup>3</sup> (Human: General Public) (long term local effects) |

**108-88-3 Toluene**

|            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oraal      | DNEL | 8,13 bw/day mg/kg (Human: General Public) (long-term systematic effects)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dermaal    | DNEL | 384 mg/kg (Human: Worker) (long-term systematic effects)<br>226 mg/kg (Human: General Public) (long-term systematic effects)                                                                                                                                                                                                                       |
| Inhalatief | DNEL | 384 mg/m <sup>3</sup> (Human: Worker) (acute-local / acute-systematic effects)<br>226 mg/m <sup>3</sup> (Human: General Public) (acute-local / acute-systematic effects)<br>192 mg/m <sup>3</sup> (Human: Worker) (long -term local/long-term systematic effects)<br>56,5 mg/m <sup>3</sup> (Human: General Public) (long-term systematic effects) |

**\*PNEC's****75-09-2 dichloormethaan**

|      |                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 4,47 mg/kg (Sediment zoet water)<br>1,61 mg/kg (Sediment zeewater)<br>0,583 mg/kg (Bodem)<br>0,54 mg/l (zoet water)<br>0,194 mg/l (zeewater)<br>26 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 6)

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
|                         | 0,27 mg/l (intermitterend water)         |
| <b>108-88-3 Toluëen</b> |                                          |
| PNEC                    | 16,39 mg/l (Sediment zoet water)         |
|                         | 16,39 mg/l (Sediment zeewater)           |
|                         | 2,89 mg/kg (Bodem)                       |
|                         | 0,68 mg/l (zoet water)                   |
|                         | 0,68 mg/l (zeewater)                     |
|                         | 13,61 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) |

*\*Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

**\*8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**\*Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**\*Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*

*Gassen/dampen/aërosol niet inademen.*

*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

*Zwangere vrouwen moeten in elk geval inademing en huidcontact vermijden.*

*Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.*

*Bij de omgang met het produkt, geen alcoholopname.*

*Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.*

*Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.*

*Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.*

**\*Ademhalingsbescherming:**

*Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.*

*Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming.*

*Filter voor kortstondig gebruik: ABEK*

**\*Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik. Filter AX (bruin)**

**\*Handbescherming:**

*Handschoenen (bij voorkeur neopreen).*

*Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.*

*Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

**\*Handschoenmateriaal**

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.*

*Chloropreenrubber*

**\*Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

*Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.*

*AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.*

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

*De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald.*

*Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.*

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 7)

**\*Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

Chloropreenrubber

**\*Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof

**\*Oogbescherming:**



Veiligheidsbril.

**\*Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding.

**\*Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

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

**\*Algemene gegevens**

**\*Voorkomen:**

**Vorm:**

Vloeistof

**Kleur:**

volgens de produktbeschrijving

**\*Reuk:**

karakteristiek

**\*Geurdrempelwaarde:**

5-300 mg/m<sup>3</sup> CAS 75-09-2 (Lit.)

1-200 mg/m<sup>3</sup> CAS 67-56-1 (Lit.)

0.6-20 mg/m<sup>3</sup> CAS 108-88-3 (Lit.)

**\*pH-waarde bij 20 °C:**

8,9

**\*pH waarde oplossing:**

Niet van toepassing

**\*Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald

**Kookpunt/kookpuntbereik:**

40 °C

**\*Vlampunt:**

> 63 °C

**\*Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet van toepassing

**\*Ontstekingstemperatuur:**

382 °C

**\*Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**\*Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**\*Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**\*Ontploffingsgrenzen:**

**onderste:**

14,0 Vol % (CAS 75-09-2)

**bovenste:**

22,0 Vol % (CAS 75-09-2)

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 8)

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>*Brandbevorderende eigenschappen</b>          | Niet van toepassing                             |
| <b>*Dampspanning bij 20 °C:</b>                  | 453 hPa<br>ca. 470 mbar @ 20 °C (CAS 75-09-2)   |
| <b>*Dichtheid bij 20 °C:</b>                     | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                           |
| <b>*Relatieve dichtheid</b>                      | Niet bepaald.                                   |
| <b>*Dampdichtheid</b>                            | ca. 1.9 (Air =1) (CAS 75-09-2)                  |
| <b>*Verdampingssnelheid</b>                      | Niet bepaald                                    |
| <b>*Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>       |                                                 |
| <b>Water:</b>                                    | niet oplosbaar                                  |
| <b>*Gehoorde koolwaterstoffen:</b>               | oplosbaar                                       |
| <b>*Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | < 2.7 Log Pow (CAS 108-88-3)                    |
| <b>*Viscositeit</b>                              |                                                 |
| <b>dynamisch bij 20 °C:</b>                      | 1 mPas                                          |
| <b>kinematisch:</b>                              | Niet bepaald.                                   |
| <b>*Oplosmiddelgehalte:</b>                      |                                                 |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                    | 99,2 %                                          |
| <b>*9.2 Overige informatie</b>                   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### \*10.1 Reactiviteit

### \*10.2 Chemische stabiliteit

**\*Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**\*10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**\*10.4 Te vermijden omstandigheden** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

**\*10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \*10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Chloorwaterstof (HCl)

Chloor

## 11 Toxicologische informatie

### \*11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### \*Acute toxiciteit:

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

##### 75-09-2 dichloormethaan

|            |       |                                                                     |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Oraal      | LD50  | >2000 mg/kg (Rat)                                                   |
| Dermaal    | LD50  | >2000 mg/kg (Rat)                                                   |
| Inhalatief | NOAEL | single exposure (Human) (vapors may cause drowsiness and dizziness) |
|            | NOAEL | repeated exposu (Human) (liver, kidney, central nervous system)     |

##### 67-56-1 methanol

|            |          |                                                           |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| Oraal      | LD50     | >5000 mg/kg (Rat)                                         |
| Dermaal    | LD50     | 20000 mg/kg (Konijn)                                      |
| Inhalatief | LC50/04h | 80-130 mg/l (Rat)                                         |
|            | NOAEL    | 0,13 mg/l (dieren) (repeated STOT Heart brains and liver) |
|            | LOAEL    | 2000 mg/kg (dieren) (one-off STOT EYES)                   |

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 9)

**108-88-3 Toluëen**

|            |          |                      |
|------------|----------|----------------------|
| Oraal      | LD50     | >2000 mg/kg (Rat)    |
| Dermaal    | LD50     | >2000 mg/kg (Konijn) |
| Inhalatief | LC50/04h | >20 mg/l (Rat)       |

**\*Primaire aandoening:****\*op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen**\*aan het oog:** Geen prikkelend effect**\*Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend**\*Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

**\*CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Kan kanker veroorzaken.

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Kan schade aan organen veroorzaken.

Kan schade aan de longen en het ademhalingsstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

**12 Ecologische informatie****\*12.1 Toxiciteit****\*Aquatische toxiciteit:****75-09-2 dichloormethaan**

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| EC0      | 500 mg/l (bacterien ( <i>Pseudomonas putida</i> ))          |
| EC50/96h | >662 mg/l (Algae ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ))      |
| LC50/48h | 480 mg/l (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> ))                |
| LC50/96h | 193 mg/l (Vis ( <i>Pimephales Promelas</i> ) Modderkruiper) |

**67-56-1 methanol**

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| EC50/48h | 25400 mg/l (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> ))         |
| IC50/72h | 8000 mg/l (Algen)                                      |
| LC50/48h | 11 mg/l (Watervlo ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ))       |
| LC50/96h | 19230 mg/l (Zonnebaars ( <i>Lepomis macrochirus</i> )) |

**108-88-3 Toluëen**

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| BCF Bioaccumulation | not expected EPA (Not defined)                              |
| EC50/48h            | 3,78 mg/l (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> ))               |
| EC50/72h            | 10 mg/l (Algen)                                             |
| LC50/96h            | 5,5 mg/l (Vis ( <i>Pimephales Promelas</i> ) Modderkruiper) |

**\*12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*12.3 Bioaccumulatie BCF < 90 (CAS 108-88-3)****\*12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*Verdere ecologische informatie:****\*Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).**\*12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****\*PBT:** Niet bruikbaar.**\*zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 10)

**\*12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**13 Instructies voor verwijdering****\*13.1 Afvalverwerkingsmethoden****\*Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**\*Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

**\*Niet gereinigde verpakkingen:****\*Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer****\*14.1 VN-nummer****\*ADR, IMDG, IATA**

UN1593

**\*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****\*ADR**

1593 DICHLOORMETHAAN

**\*IMDG, IATA**

DICHLOROMETHANE

**\*14.3 Transportgevarenklasse(n)****\*ADR****\*klasse**

6.1 (T1) Giftige stoffen

Giftige stoffen

**\*Etiket**

6.1

**\*IMDG, IATA****\*Class**

6.1 Toxic substances.

**\*Label**

6.1

**\*14.4 Verpakkingsgroep:****\*ADR, IMDG, IATA**

III

**\*14.5 Milieugevaren:****\*Marine pollutant:**

Nee

**\*14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Giftige stoffen

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 11)

|                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>*Kemler-getal:</b>                                                                  | 60                                                                                                                                                       |
| <b>*EMS-nummer:</b>                                                                    | F-A,S-A                                                                                                                                                  |
| <b>*Segregation groups</b>                                                             | Liquid halogenated hydrocarbons                                                                                                                          |
| <b>*14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.                                                                                                                                          |
| <b>*ADR</b>                                                                            |                                                                                                                                                          |
| <b>*Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E1</b>                          |                                                                                                                                                          |
| <b>*Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                                                     | 5L                                                                                                                                                       |
| <b>*Vervoerscategorie</b>                                                              | 2                                                                                                                                                        |
| <b>*Tunnelbeperkingscode</b>                                                           | E                                                                                                                                                        |
| <b>*Opmerkingen:</b>                                                                   | TREMCARD <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm">http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm</a> |
| <b>*VN "Model Regulation":</b>                                                         | UN1593, DICHLOORMETHAAN, 6.1, III                                                                                                                        |

## 15 Regelgeving

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

#### \*SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### \*SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### \*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### \*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

|          |          |   |
|----------|----------|---|
| 67-56-1  | methanol | 2 |
| 108-88-3 | Tolueen  | 3 |

#### \*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Nationale voorschriften:** (NL) Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

#### \*Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (verbod) (94/33/EC)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven. (92/85/EEC)

#### \*Technische aanwijzing lucht:

**\*VOC in coatings volgens EU richtlijn** 99,16 %

**\*VOC in coatings volgens EU richtlijn** 1189,9 g/l

**\*Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

#### \*Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

"455/2009/EC beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van dichloormethaan"

Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers

Na 6 Juni 2012: gebruik alleen toegestaan in een industriële installatie

#### \*"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### \*"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) [www.pic.int](http://www.pic.int)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 12)

**\*Chemical Weapons Convention Annex 1 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 2 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 3 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - [www.nuclearsuppliersgroup.org](http://www.nuclearsuppliersgroup.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - [www.wassenaar.org](http://www.wassenaar.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Missile Technology Control Regime List (04/2011) - [www.mtcr.info](http://www.mtcr.info)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

75-09-2 dichloormethaan

**\*UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

108-88-3 Tolueen

**\*UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*REACH - Pre-registered substances**

alle bestanddelen staan op de lijst.

**\*15.2 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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

H373 Kan schade aan de longen en het ademhalingsstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

R11 Licht ontvlambaar.

R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R38 Irriterend voor de huid.

R39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 25.01.2013

Herziening van: 25.01.2013

**Handelsnaam: PROCA STRIP**

(Vervolg van blz. 13)

- R40            *Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.*  
R48/20        *Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.*  
R63            *Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.*  
R65            *Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.*  
R67            *Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.*

**\*Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid****\*Label tekst**

EC/455/2009 Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers die erkend zijn in bepaalde lidstaten van de Europese Unie - Vergewis u ervan of gebruik toegestaan is.

**\*Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent