

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PROCAR BRAKECLEANER 2000
- **Artikelnummer:** 3324120
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruiksgebied**  
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
 SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Procescategorie**  
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
 PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Koudreinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
 Kemetyl Professional B.V.  
 Industrieweg 30 - 3762 EK Soest  
 The Netherlands  
 Tel: +31(0)35 601 28 90  
 Fax: +31(0)35 602 20 66  
 E-mail: msds@kemetyl.com
- **Inlichtingengevende sector:** Research & Development/E-mail: msds@kemetyl.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** During normal opening hours: Tel: +31(0)35 601 28 90

### 2 Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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



Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**

(Vervolg van blz. 1)



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.



N; Milieugevaarlijk

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

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

• **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**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

• **Signaalwoord Gevaar**

• **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

• **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P331 GEEN braken opwekken.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**

P501

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

(Vervolg van blz. 2)

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### · 3.1 Stoffen

##### · Aanvullende gegevens:

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 64742-49-0<br>EC-nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35<br>01-2119475515-33 | nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 50-<75% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43                           | ethanol<br>F R11<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319   | 10-<25% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25                           | 2-propanol<br>Xi R36; F R11<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 10-<20% |
| CAS: 109-87-5<br>EINECS: 203-714-2<br>Reg.nr.: 01-2119664781-31                          | dimethoxymethaan<br>F R11<br>Flam. Liq. 2, H225  | 10-<25% |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9   | koolstofdioxide<br>Press. Gas, H280  | 3-<10%  |

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

##### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

##### · Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| alifatische koolwaterstoffen | ≥ 30% |
|------------------------------|-------|

##### · Aanvullende gegevens:

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **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**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Waternevel

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**

(Vervolg van blz. 3)

Bluspoeder

Kooldioxyde

Alcoholbestendig schuim

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

\*

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
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.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **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.
- **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.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **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:**  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **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: |
| <b>64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht</b>                       |
| MAC   Korte termijn waarde: 1200 mg/m <sup>3</sup>                                      |

(Vervolg op blz. 5)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31**

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**

(Vervolg van blz. 4)

**64-17-5 ethanol**

|     |  |
|-----|--|
| MAK | Korte termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>Lange termijn waarde: 260 mg/m <sup>3</sup>                        |
| MAC | Korte termijn waarde: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ppm<br>Lange termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |

**67-63-0 2-propanol**

|     |   |
|-----|---|
| BGW | Lange termijn waarde: 650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm |
|-----|---|

**109-87-5 dimethoxymethaan**

|     |   |
|-----|---|
| MAC | Lange termijn waarde: 3100 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|-----|---|

**124-38-9 koolstofdioxide**

|     |  |
|-----|--|
| MAK | Lange termijn waarde: 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--|

**· DNEL's****64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

|            |                         |   |
|------------|-------------------------|---|
| Oraal      | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer)   |
| Dermaal    | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer)<br>773 mg/kg bw/day (Worker)            |
| Inhalatief | DNEL Long term-systemic | 608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

**67-63-0 2-propanol**

|            |                         |   |
|------------|-------------------------|---|
| Oraal      | DNEL Long term-systemic | 26 mg/kg bw/day (Consumer)  |
| Dermaal    | DNEL Long term-systemic | 319 mg/kg bw/day (Consumer)<br>888 mg/kg bw/day (Worker)          |
| Inhalatief | DNEL Long term-systemic | 89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>500 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

· **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.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de huid vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.  
Filter AX/P2

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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

· **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**

(Vervolg van blz. 5)

· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**· **Vorm:**

Aërosol

· **Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

· **Reuk:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **pH-waarde:**

Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**· **Smeltpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald.

· **Kookpunt/kookpuntbereik:**

45 °C

· **Vlampunt:**

-18 °C

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

Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

200 °C

· **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**· **Onderste:**

0.8 Vol %

· **Bovenste:**

19.9 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:**

440 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:**0.788 g/cm<sup>3</sup>· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid**

Niet bruikbaar.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**· **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):**

Niet bepaald.

· **Viscositeit**· **Dynamisch:**

Niet bepaald.

· **Kinematisch:**

Niet bepaald.

· **Oplosmiddelgehalte:**· **Organisch oplosmiddel:**

96.0 %

· **9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**

(Vervolg van blz. 6)

### 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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

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

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### **64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

|            |         |                      |
|------------|---------|----------------------|
| Oraal      | LD50    | >5840 mg/kg (rat)    |
| Dermaal    | LD50    | >2920 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4h | >25 mg/l (rat)       |

##### **67-63-0 2-propanol**

|            |         |                      |
|------------|---------|----------------------|
| Oraal      | LD50    | 5840 mg/kg (rat)     |
| Dermaal    | LD50    | 13900 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalatief | LC50/6h | 25000 mg/m3 (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:  
Irriterend

### 12 Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

#### · Aquatische toxiciteit:

##### **64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

|                |   |
|----------------|---|
| EL50 (72h)     | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL50(48h)      | 3 mg/l (Daphnia magna)                        |
| LL50 (96h)     | 11.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))         |
| LOEC (21 days) | 0.32 mg/l (Daphnia magna)                     |
| NOEC (21 days) | 0.17 mg/l (Daphnia magna)                     |
| NOELR (72h)    | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)      |

##### **67-63-0 2-propanol**

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| LC50 (24h)    | 9714 mg/l (Daphnia magna)       |
| LC50/96h      | 9640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LOEC (8 days) | 1000 mg/l (algae)               |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**




(Vervolg van blz. 7)

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
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
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **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.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   | UN1950                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                                    |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>        |                                    |
| · <b>ADR</b>  | 1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS                           |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable                |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   |                                    |
| · <b>ADR</b>  |                                    |
|  |                                    |
|  |                                    |
| · <b>klasse</b>   | 2 5F Gassen                        |
| · <b>Etiket</b>   | 2.1                                |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                                    |
|  |                                    |
| · <b>Class</b>  | 2.1                                |
| · <b>Label</b>  | 2.1                                |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |                                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | vervalt                            |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  |                                    |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Neen                               |
| · <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>   | Symbool (vis en boom)              |

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**

(Vervolg van blz. 8)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Waarschuwing: Gassen                       |
| · <b>Kemler-getal:</b>  | -  |
| · <b>EMS-nummer:</b>  | F-D,S-U                                    |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.                            |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>  |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>   | 1L   |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>   | D  |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN1950, SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK, 2.1 |

## 15 Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64-17-5 ethanol

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

64-17-5 ethanol

1

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

64-17-5 ethanol

1

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

64-17-5 ethanol

x

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische aanwijzing lucht:**

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 75-<100      |

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- **VOC-CH** 96.00 %

- **VOC-EU** 756.5 g/l

- **Danish MAL Code** 5-3

- **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.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2014

Versie: 2

Herziening van: 16.06.2014

**Handelsnaam: PROCAR BRAKECLEANER 2000**

(Vervolg van blz. 9)

- R11 Licht ontvlambaar.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R38 Irriterend voor de huid.
- 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.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Research & Development

· **Contact-persoon:** P.Blokpoe

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

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)

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

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Liquefied gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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

NL