

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

9700752

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 en Bijlage II

## POWER CLEAN

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

#### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam : POWER CLEAN  
Synoniemen : BIOMEX RTU

CAS-nr. : N.V.T.  
EG-index-nr. : N.V.T.  
EINECS-nr. : N.V.T.  
RTECS-nr. : N.V.T.

NFPA-code : N.B.  
Molecuulmassa : N.V.T.  
Brutoformule : N.V.T.

#### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

- Industrieel gebruik
- Detergent

#### 1.3 Identificatie van de onderneming:

1.4

### 2. Identificatie van de gevaren

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Gevaarlijke bestanddelen | CAS-nr.<br>EINECS/ELINCS-nr. | Conc. (%) | Gevaren<br>(R-zinnen) | Gevaar-<br>symbool |
|--------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| geen                     |                              |           | - (1)                 | -                  |

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16, (2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt, (3) PBT-stof

### 4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Na inademen:
- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
  - Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen
- 4.2 Contact met de huid:
- Spoelen met water
  - Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt
- 4.3 Contact met de ogen:
- Spoelen met water
  - Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt
- 4.4 Na inslikken:
- Mond spoelen met water
  - Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

Afdrukdatum : 24-6-2010  
Opgesteld door : B--

1/7

Publicatiedatum : 15-06-2010  
Referentienummer : BIG\49057NL  
Reden van herziening :

Herziening :  
Revisienummer : 000

## POWER CLEAN

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:
- Verneveld water
  - Alcoholbestendig schuim
  - BC-poeder
  - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:
- Geen gegevens beschikbaar
- 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:
- Bij verbranding vorming van CO en CO2 en vorming van kleine hoeveelheden nitreuze dampen
- 5.4 Instructies:
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:
- Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel
  - Beschermende kleding

### 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
- Zie rubriek 8.2
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
- Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
  - Lek dichten, toevoer afsluiten
  - Zie rubriek 13
- 6.3 Reinigingsmethoden:
- Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand/aarde
  - Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
  - Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
  - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

### 7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:
- Normale hygiëne
  - Verontreinigde kleding reinigen
- 7.2 Opslag:
- In orde met de wettelijke normen.
- |                           |                             |       |
|---------------------------|-----------------------------|-------|
| Opslagtemperatuur         | : N.B.                      | °C    |
| Maximum hoeveelheid       | : N.B.                      | kg    |
| Maximum opslagtijd        | : N.B.                      | dagen |
| Materiaalkeuze verpakking | :                           |       |
| - geschikt                | : geen gegevens beschikbaar |       |
| - te mijden               | : geen gegevens beschikbaar |       |
- 7.3 Specifiek gebruik:
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| TLV-TWA           | : niet opgenomen |
| TLV-STEL          | : niet opgenomen |
| TLV-Ceiling       | : niet opgenomen |
| WEL-LTEL          | : niet opgenomen |
| WEL-STEL          | : niet opgenomen |
| TRGS 900          | : niet opgenomen |
| MAK               | : niet opgenomen |
| GWBNI-TGG 8 u     | : niet opgenomen |
| GWKNI-TGG 15 min. | : niet opgenomen |
| Ceilingwaarde     | : niet opgenomen |
| VME-8 u           | : niet opgenomen |
| VLE-15 min.       | : niet opgenomen |
| GWBB-8 u          | : niet opgenomen |
| GWK-15 min.       | : niet opgenomen |
| Momentane waarde  | : niet opgenomen |
| EG                | : niet opgenomen |
| EG-STEL           | : niet opgenomen |

#### 8.1.2 Meetnormen:

- Geen gegevens beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

##### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

- Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik

##### b) Bescherming van de handen:

- Handschoenen

Geschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar

- Doorbraaktijd: N.B.

##### c) Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril

##### d) Bescherming van de huid:

- Beschermkleding

Geschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar

#### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Voorkomen (bij 20°C) | : Vloeistof |
| Geur                 | : N.B.      |
| Kleur                | : N.B.      |



## POWER CLEAN

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

|                                       |            |           |
|---------------------------------------|------------|-----------|
| pH-waarde (bij 20°C)                  | : N.B.     |           |
| Kookpunt/kooktraject                  | : N.B.     | °C        |
| Vlampunt/ontvlambaarheid              | : N.B.     | °C        |
| Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar)  | : N.B.     | vol% (°C) |
| Oxiderende eigenschappen              | : N.B.     |           |
| Dampspanning (bij 20°C)               | : N.B.     | hPa       |
| Dampspanning (bij 50°C)               | : N.B.     | hPa       |
| Relatieve dichtheid (bij 20°C)        | : N.B.     |           |
| Oplosbaarheid in water                | : VOLLEDIG |           |
| Oplosbaar in                          | : N.B.     |           |
| Relatieve dampdichtheid               | : N.B.     |           |
| Viscositeit (bij 20°C)                | : N.B.     | Pa.s      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : N.B.     |           |
| Verdampingssnelheid                   |            |           |
| t.o.v. butylacetaat                   | : N.B.     |           |
| t.o.v. ether                          | : N.B.     |           |

### 9.3 Overige informatie:

|                             |        |                  |
|-----------------------------|--------|------------------|
| Smeltpunt/smelttraject      | : N.B. | °C               |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : N.B. | °C               |
| Verzadigingsconcentratie    | : N.B. | g/m <sup>3</sup> |
| Soortelijke geleiding       | : N.B. | pS/m             |

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.2 Te vermijden materialen:

- Geen gegevens beschikbaar

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub> en vorming van kleine hoeveelheden nitreuze dampen

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

|                     |        |          |
|---------------------|--------|----------|
| LD50 oraal rat      | : N.B. | mg/kg    |
| LD50 dermaal rat    | : N.B. | mg/kg    |
| LD50 dermaal konijn | : N.B. | mg/kg    |
| LC50 inhalatie rat  | : N.B. | mg/l/4 u |
| LC50 inhalatie rat  | : N.B. | ppm/4 u  |

### 11.2 Chronische toxiciteit:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| EG-carc. cat.          | : niet opgenomen |
| EG-muta. cat.          | : niet opgenomen |
| EG-repr. cat.          | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (TLV)  | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (MAC)  | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (VME)  | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (GWBB) | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (MAK)  | : niet opgenomen |
| Mutageniteit (MAK)     | : niet opgenomen |
| Teratogeniteit (MAK)   | : niet opgenomen |
| IARC-classificatie     | : niet opgenomen |

### 11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

## POWER CLEAN

### 11.4 Acute effecten/symptomen:

- NA INADEMING
- Geen gegevens beschikbaar
- NA OPNAME DOOR DE MOND
- Geen gegevens beschikbaar
- NA CONTACT MET DE HUID
- Geen gegevens beschikbaar
- NA CONTACT MET DE OGEN
- Geen gegevens beschikbaar

### 11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC, EG, TLV, MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG, MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar
- Effect op de afvalwaterzuivering : geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): N.B. %
- Maximale concentratie in drinkwater:
- 200 mg/l (natrium) (Richtlijn 98/83/EG)

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

- biodegradatie BOD<sub>5</sub> : N.B. % ThOD
- water : De oppervlakteactieve stoffen zijn biologisch afbreekbaar
- bodem : T<sub>1/2</sub>: N.B. dagen

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P<sub>ow</sub> : N.B.
- BCF : N.B.

### 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

- Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie.

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 1 (Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4))
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- Broeikaseffect : geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 20 01 30 (niet onder 20 01 29 vallende detergenten)
- Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn
- LWCA (Nederland): KGA categorie 03
- Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Ontwateren
- Afvoeren naar vergunde verbrandingsinstallatie met terugwinning van energie
- Lozing van grote hoeveelheden in het afvalwater vermijden

### 13.3 Verpakking:

- Geen gegevens beschikbaar

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| UN-nummer        | : | - |
| KLASSE           | : |   |
| SUB RISKS        | : |   |
| VERPAKKINGSGROEP | : |   |

### 14.2 ADR (vervoer over de weg)

|                        |   |                  |
|------------------------|---|------------------|
| KLASSE                 | : | Niet onderworpen |
| VERPAKKINGSGROEP       | : |                  |
| CLASSIFICATIECODE      | : |                  |
| ETIKET TANKS           | : |                  |
| ETIKET COLLI           | : |                  |
| OFFICIËLE VERVOERSNAAM | : |                  |

### 14.3 RID (vervoer per spoor)

|                        |   |                  |
|------------------------|---|------------------|
| KLASSE                 | : | Niet onderworpen |
| VERPAKKINGSGROEP       | : |                  |
| CLASSIFICATIECODE      | : |                  |
| ETIKET TANKS           | : |                  |
| ETIKET COLLI           | : |                  |
| OFFICIËLE VERVOERSNAAM | : |                  |

### 14.4 ADN (vervoer over de binnenwateren)

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE            | : | Niet onderworpen |
| VERPAKKINGSGROEP  | : |                  |
| CLASSIFICATIECODE | : |                  |
| ETIKET TANKS      | : |                  |
| ETIKET COLLI      | : |                  |

### 14.5 IMDG (vervoer over zee)

|                  |   |                  |
|------------------|---|------------------|
| KLASSE           | : | Niet onderworpen |
| SUB RISKS        | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP | : |                  |
| MFAG             | : |                  |
| EMS              | : |                  |
| MARINE POLLUTANT | : |                  |

### 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

|                                           |   |                  |
|-------------------------------------------|---|------------------|
| KLASSE                                    | : | Niet onderworpen |
| SUB RISKS                                 | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP                          | : |                  |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT | : |                  |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT     | : |                  |

### 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| : | Niet onderworpen aan de internationale transportvoorschriften |
|---|---------------------------------------------------------------|



## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 EU-wetgeving:

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

### 15.2 Nationale voorschriften:

Nederland:

Waterbezwaarlijkheid: 11

Duitsland:

WGK : 1

(Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVWS) van 27 juli 2005 (Anhang 4))

## 16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING

N.B. = NIET BEPAALD

(\*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

### Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
 WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk  
 TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland  
 MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland  
 GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Nederland  
 GWKNL : Grenswaarde korte duur - Nederland  
 VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk  
 VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk  
 GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België  
 GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België  
 EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

I : Inhaleerbare fractie = T: Totaal stof = E: Einatembare Aerosolantel  
 R : Inadembare fractie = A: Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof  
 C : Ceiling limit

|     |                 |       |                          |
|-----|-----------------|-------|--------------------------|
| a:  | aërosol         | r:    | rook                     |
| d:  | damp            | st:   | stof                     |
| du: | dust (stof)     | ve:   | vezel                    |
| fa: | Faser (vezel)   | va:   | vapour (damp)            |
| fi: | fibres (vezel)  | om:   | oil mist (olienevel)     |
| fu: | fume (rook)     | on:   | olienevel                |
| p:  | poussièr (stof) | part: | particles (stofdeeltjes) |

### Chronische toxiciteit:

K : Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3: N.V.T.