

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 26/11/2010

Herziening: 10/02/2017

Revisie nr. 3.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** EASY CLEAN (600ML)

**Codenummer:** 131

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

**Gebruik produkt:** Kalkoplosser

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** Aspen Pumps France (Siege social)

Aspen Pumps France,  
353, Allée des Vergers,  
76360 Barentin, France

**Tel:** +33 (0) 1 43 57 21 33

**Email:** ventes@aspenpumps.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Tel (in geval van nood):** National Poisons Information Centre University Medical Centre Utrecht +31 887558561

Centre Antipoisons / Antigif Centrum +32 (0) 2 264 96 36

Advanced Engineering Ltd (24hr) +44 (0)203 394 9889

### Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 2: H223; -: H229

**Negatieve effecten:** Ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen:**

**Gevarenaanduidingen:** H223: Ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 2

**Gevarenpictogrammen:** GHS02: Vlam

GHS07: Uitroepteken



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Veiligheidsaanbevelingen:** \* P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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

P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410+412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

## 2.3. Andere gevaren

**Overige gevaren:** Kan bij gebruik een ontvlambaar / ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Ontploffingsgevaar door verwarming.

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT / vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

##### PROPAAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	10-30%

##### PROPAAN

200-827-9	74-98-6	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 3

## ETHANOL

200-578-6	64-17-5	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%
-----------	---------	--	--------------------	-------

## BUTAAN

203-448-7	106-97-8	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

## ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

## METHANOL

200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	<1%
-----------	---------	---	---	-----

## AMMONIAK .

215-647-6	1336-21-6	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 5 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken:** Niet laten braken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

**Inademen:** In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt adem haalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De patiënt kan hevige pijn lijden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Het gezicht kan vertroebeld worden.

**Inslikken:** \* Het is onwaarschijnlijk dat deze substantie doorgeslikt wordt vanwege de fysische eigenschappen.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 4

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.  
Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** De patiënt kan de indruk maken dronken te zijn.

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Tegen alcohol bestand schuim. Koolstofdioxide. Droog chemisch poeder. Waterspray.  
Gebruik waterspray om houders af te koelen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaaren:** De damp kan aanzienlijke afstanden afleggen naar ontstekingsbron en terugslaan.  
Vormt een explosief lucht-damp mengsel. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Alle ontstekingsbronnen elimineren. Het gebied onmiddellijk ontruimen. Verwijder alle onverenigbare stoffen zoals uiteengezet in paragraaf 10 van VIB.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** \* In verpakte bulkvorm, niet lozen op afvoeren, riolen en waterlopen. De gemorste stof indammen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** \* In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren. De plek waar het produkt gemorst is met voldoende water afspoelen. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB voor geschikte verwijderingsmethoden. Bij reinigingsprocedure het gebruik van onverenigbare materialen vermijden - zie paragraaf 10 van VIB.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 5

## 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** \* Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Direct contact met de substantie vermijden. Roken is verboden.

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. Onverenigbare materialen en kondities vermijden - zie paragraaf 10 van VIB.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Airconditioningreiniger voor condensoren en verdamper

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**PROPAAN-2-OL**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	650 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**ETHANOL**

NL	1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	------------------------	---	---	---

**BUTAAN**

NL	1430 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	------------------------	---	---	---

**METHANOL**

NL	260 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat verlichting en elektrische apparatuur geen onstekingsbronnen zijn. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist. Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

**Milieu:** \* In verpakte bulkvorm, niet lozen op afvoeren, riolen en waterlopen. Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 6

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Aërosol

**Kleur:** Wit

**Geur:** Aangenaam

**Vlampunt °C** - 60

**pH:** 10.07

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiël bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiël onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte. Ontstekingsbronnen. Vlammen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit kooldioxide / koolmonoxide. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit stikstofdioxiden.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### PROPAAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 7

ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

## ETHANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

## METHANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

## AMMONIAK

IVN	MUS	LD50	91	mg/kg
ORL	RAT	LD50	350	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	160	mg/kg

### Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De patiënt kan hevige pijn lijden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Het gezicht kan vertroebeld worden.

**Inslikken:** \* Het is onwaarschijnlijk dat deze substantie doorgeslikt wordt vanwege de fysische eigenschappen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** De patiënt kan de indruk maken dronken te zijn.

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** De biologische afbreekbaarheid van de oppervlakteactieve stoffen in dit product is in overeenstemming met de vereisten van de Europese Detergentenverordening (EG/648/2004).

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 8

Biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Oplosbaar in water. Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT / vPvB-substantie.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** \* Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** \* In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Herstelwerkzaamheden:** Recyclen/reclamatie van metalen en metaalcomponenten. Terugwinning van componenten die gebruikt worden voor vervuiliingsbestrijding.

**EAC code:** \* 16 03 03

**Verwijderen van verpakking:** Als normaal industrieel afval verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering. .

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** UN1950

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste ladingnaam:** SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** 2

### 14.4. Verpakkingsgroep

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** D

**Transportcategorie:** 2

[vervolgd..]



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EASY CLEAN (600ML)

Pagina: 9

## Rubriek 15: Regelgeving

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

**Specifieke voorschriften:** \* De biologische afbreekbaarheid van de oppervlakreactieve stoffen in dit product is in overeenstemming met de vereisten van de Europese Detergentenverordening (EG/648/2004).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 2015/830.  
\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H220: Zeer licht ontvlambaar gas.  
H223: Ontvlambare aerosol.  
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H301: Giftig bij inslikken.  
H311: Giftig bij contact met de huid.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331: Giftig bij inademing.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H370: Veroorzaakt schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.