



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
SUPERCLEAN

**Pagina:** 1

**Samenstellingsdatum:** 29/01/2009

**Herziening:** 03/03/2017

**Revisie nr.** 7.1

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

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** SUPERCLEAN

**Codenummer:** 017

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

**Gebruik product:** \* Airconditioning condensorreiniger PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis).

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

**Firmanaam:** Advanced Engineering Ltd

Guardian House

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8NL

United Kingdom

**Tel:** +44(0)1256460300

**Fax:** +44(0)1256462266

**Email:** sales@advancedengineering.co.uk

**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) 1256 854318

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling (CLP):** Skin Corr. 1A: H314

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen:**

**Gevarenaanduidingen:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie



[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERCLEAN

Pagina: 2

**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P260: spuitnevel niet inademen.  
P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P301+330+331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P303+361+353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water.  
P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## 2.3. Andere gevaren

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

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

##### KALIUMHYDROXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
215-181-3	1310-58-3	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	10-30%

##### NATRIUMHYDROXIDE

215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------	-------

##### AMPHOTERIC SURFACTANT

-	68478-94-4	-	Skin Corr. 1B: H314	1-10%
---	------------	---	---------------------	-------

#### Niet-geclassificeerde ingrediënten:

NON-IONIC SURFACTANT; - REACH nummer: 01-2119488530-36-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
500-220-1	68515-73-1	-	Eye Dam. 1: H318	<1%

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Contact met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

**Contact met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERCLEAN

Pagina: 3

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. 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:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. Het gezicht kan vertroebeld worden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## 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:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaaren:** Korrosief. 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:** \* Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERCLEAN

Pagina: 4

Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Verwijder alle onverenigbare stoffen zoals uiteengezet in paragraaf 10 van VIB.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** \* In geconcentreerde bulkvorm, voorkomen dat het terecht komt in afvoeren, riolen en waterlopen. De gemorste stof indammen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren. De plek waar het product gemorst is met voldoende water afspoelen.

## 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

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

**Hanteringsvereisten:** \* Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Product niet in een afgesloten ruimte hanteren.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** \* Airconditioning condensorreiniger PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis).

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

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**KALIUMHYDROXIDE**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERCLEAN

Pagina: 5

## NATRIUMHYDROXIDE

NL	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	---------------------	---	---	---

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** 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:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Ondoordringbare beschermende kleding.

**Milieu:** \* In geconcentreerde bulkvorm, voorkomen dat het terecht komt in afvoeren, riolen en waterlopen.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Bruin

**Geur:** Irriterende geur

**Verdampingssnelheid:** Langzaam

**Oplosbaarheid in water:** Oplosbaar

**pH:** >14

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel 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.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERCLEAN

Pagina: 6

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** \* Sterke oxideermiddelen. Zuren.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### KALIUMHYDROXIDE

ORL	RAT	LD50	273	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

#### NATRIUMHYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

#### NON-IONIC SURFACTANT;

ORL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg
SKN	RBT	LD50	> 2000	mg/kg

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. Het gezicht kan vertroebeld worden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERCLEAN

Pagina: 7

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**NON-IONIC SURFACTANT;**

Daphnia magna	48H EC50	> 100	mg/l
FISH	96H LC50	96.64	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC50	19.82	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	100.81	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	170	mg/l
FISH	96H LC50	96.64	mg/l

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

### 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:** \* Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

**Herstelwerkzaamheden:** Terugwinning van componenten die gebruikt worden voor vervuilingsbestrijding.

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

**Verwijderen van verpakking:** Reinigen met water. Als normaal industrieel afval verwijderen. Na wassen eventueel geschikt voor hergebruik.

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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERCLEAN

Pagina: 8

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1719

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

Juiste ladingnaam: BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(POTASSIUM HYDROXIDE)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 8

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 2

IMDG segregatiegroep: \* 18

## 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 oppervlakteactieve 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: H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

[vervolgd..]



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SUPERCLEAN

**Pagina: 9**

niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.