

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG 1907/2006 (REACH)

Datum laatste controle : 2015-10-01  
Herzieningsdatum : 2015-06-09  
Publicatiedatum : 2012-08-07

Versienummer : 6.2

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

### 1.1. Productidentificatie

VIB : 28155  
Productcode 12nc : 1322 538 18201  
Leverancier : GRUPPO LGM S.R.L.  
Via Pola 32  
20096 Pioltello  
Italië  
TEL:02.9267205 - 92161349  
FAX:02.9267205

Handelsnaam : CA6705 PHILIPS SAECO MILK CIRCUIT CLEANER, MIXTURE

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

Algemene omschrijving : REINIGINGSMIDDEL  
Toepassing : Divers  
Ontraden gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

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

Verstrekker veiligheidsinformatieblad : Philips Electronics Nederland B.V., P.O. Box 218, 5600 MD Eindhoven, Tel. +31 (0)40 2747588  
Verantwoordelijke afdeling : dangerous.goods@philips.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Calamiteiten telefoonnummer : +31 (0)497-598315

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0)30-2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## 2. Identificatie van de gevaren

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

GHS : (EG) nr. 1272/2008

Huidirritatie	Categorie 2	H315
Ernstige oogirritatie	Categorie 2	H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3	H335

EG : (EG) nr. 67/548 of 1999/45

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

### 2.2. Etiketteringselementen

GHS : (EG) nr. 1272/2008

Gevaar pictogram(men)



**Signaalwoord : Waarschuwing****Gevaarzinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgszinnen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
 P261.6 Inademing van stof vermijden.  
 P264 Na het werken met dit product handen/huid grondig wassen.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280.7 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist.  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

**Gevaarlijke component(en)** KALIUMCARBONAAT

**Opmerkingen GHS-etiket** Op basis van herziene toxiciteitswaarden is H302 (Schadelijk bij inslikken.) niet meer van toepassing.

**EG : (EG) nr. 67/548 of 1999/45****Gevaar pictogram(men)**

IRRITEREND

**R-zinnen**

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

**S-zinnen**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 37 Draag geschikte handschoenen.

**Gevaarlijke component(en)** : niet van toepassing

**Opmerkingen EG-etiket** Op basis van herziene toxiciteitswaarden is R22 (Schadelijk bij opname door de mond.) niet meer van toepassing.

**2.3. Andere gevaren**

Indien van toepassing: zie sectie 6.1 en sectie 7.1.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Component	CAS-nr.	Index nr.	Percentage(%)	GHS-etiket
	EG-nr.	Registratienr.		EG-etiket
KALIUMCARBONAAT	584-08-7	01-2119532646-36	>50.0 - <54.0	GHS07
	209-529-3			H315 Huidirrit. 2 H319 Oogirrit. 2 H335 STOT eenm. 3 Xi;R: 36/37/38
KALIUMDIFOSFAAT	7320-34-5	01-2119489369-18	>14.0 - <19.0	GHS07
	230-785-7			H319 Oogirrit. 2 Xi;R: 36
NIET IONOGENE OPPERVLAKTE ACTIEVE STOFFEN			<5.0	

Component	CAS-nr.	Index nr.	Percentage(%)	GHS-etiket
	EG-nr.	Registratienr.		EG-etiket

Voor de volledige tekst van de H-zinnen, gevarenaanduidingen en R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Huid</b>	:	Zo spoedig mogelijk verontreinigde kleding verwijderen. Verwijder resten materiaal zo snel mogelijk van de huid (b.v. spoelen met veel water). Bij ernstige blootstelling arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	:	Indien het slachtoffer bij bewustzijn is, mond laten spoelen met water. NIET laten drinken. Bij algemene stoornissen zo snel mogelijk naar ziekenhuis vervoeren, anders arts raadplegen.
<b>Inademing</b>	:	Het slachtoffer zo snel mogelijk in frisse lucht brengen en rust laten houden. Bij ernstige blootstelling arts waarschuwen. Bij ademhalingsproblemen: tevens knellende kleding losmaken en als het slachtoffer bij bewustzijn is in halfzittende houding brengen. Bij stagnatie van de ademhaling ONMIDDELIJK beademen en zo snel mogelijk naar het ziekenhuis vervoeren.
<b>Ogen</b>	:	Langdurig spoelen met veel water. Bij gezichtsstoornissen onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren, anders arts raadplegen.

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

Huid	plaatselijk	:	De stof is irriterend: roodheid, pijn.
	algemeen	:	Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ingeslikt	plaatselijk	:	De stof is irriterend: keelpijn, buikpijn.
	algemeen	:	De stof kan worden opgenomen door inslikken.
Inademing	plaatselijk	:	De stof is bij verneveling irriterend: keelpijn, hoesten.
	algemeen	:	Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ogen	plaatselijk	:	De stof is irriterend: roodheid, pijn.
Opmerkingen symptomen		:	De stof werkt op: het bloed.

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

Geen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

bepaald door omgeving

#### Ongeschikte blusmiddelen

niet traceerbaar

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

**Gevaarlijke ontledingsproducten in vuur** : koolmonoxide, kaliumoxide, fosforoxiden, fosfine

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand beschermende kleding dragen en beademingsapparatuur gebruiken welke onafhankelijk is van de omgevingslucht.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voorzorgsmaatregelen

Beschermende uitrusting toepassen. Zie rubriek 8.  
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

#### Procedure bij noodsituaties

Is niet te verwachten.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Restanten product of ongereinigde lege verpakking, conform lokale en nationale wettelijke voorschriften, verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie of storten op een goedgekeurde stortplaats, indien dit wordt toegestaan.

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

#### Procedure bij lekkage

De vrijgekomen stof eventueel afdekken met droog zand of droge aarde om verstuiven tegen te gaan, opvegen of opscheppen, verpakken in kunststof zakken en afvoeren naar verzamelplaats gevaarlijk afval.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

## 7. Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken. Na het verlaten van de werkplek de handen wassen.

**Plaatselijke afzuiging** : Afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden, maar minimaal goede ruimteventilatie.

**Opslagcode (t.b.v. PGS 15)** : geen

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

**Opslagcondities** : Zie ook eventuele voorzorgs- en S-zinnen in rubriek 2.2.  
Product verwijderd van ontstekings- of warmtebronnen, in een goed geventileerde ruimte, in een gesloten, originele verpakking, beschermd tegen de zon opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingsgrenzen :**

**van toepassing voor: Nederland**

Er is geen TGG-waarde vastgesteld.

KALIUMCARBONAAT

Er is geen TGG-waarde vastgesteld.

KALIUMDIFOSFAAT

Er is geen TGG-waarde vastgesteld.

NIET IONOGENE OPPERVLAKTE ACTIEVE STOFFEN

C=Ceiling; H=Huid

**Opmerkingen blootstellingsgrenzen :**

Inademing van stof vermijden. De TGG-waarde voor hinderlijk inhaleerbaar stof (10 mg/m<sup>3</sup>) en respirabel stof (5 mg/m<sup>3</sup>) in acht nemen als de waarden voor componenten ontbreken.

**DNEL (Derived No Effect Level)**

Werknemer - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Lokale effecten: 10 mg/m<sup>3</sup>

KALIUMCARBONAAT

**Bron** : Leverancier

Werknemer - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 10 mg/m<sup>3</sup>

KALIUMCARBONAAT

**Bron** : Leverancier

Consument - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Lokale effecten: 10 mg/m<sup>3</sup>

KALIUMCARBONAAT

**Bron** : Leverancier

Consument - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 10 mg/m<sup>3</sup>

KALIUMCARBONAAT

**Bron** : Leverancier

Werknemer - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 44 mg/m<sup>3</sup>

KALIUMDIFOSFAAT

**Bron** : Chemiekaarten

**PNEC (Predicted No Effect Concentration)**

Zoetwater: 0.05 mg/l

KALIUMDIFOSFAAT

**Bron** : Chemiekaarten

Zoutwater: 0.005 mg/l

KALIUMDIFOSFAAT

**Bron** : Chemiekaarten

Intermitterende afgiften: 0.5 mg/l

KALIUMDIFOSFAAT

**Bron** : Chemiekaarten

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Geadviseerde persoonlijke beschermingsmiddelen :**

Handen : neopreen handschoenen

Doorbraaktijd : Voor informatie: raadpleeg de leverancier van de handschoenen.

Ogen : stofbril

Inademing : stofmasker P2

Huid : beschermende kleding (zoals: schort, overall, laarzen)

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Aggregatietoestand** : poeder

**Kleur** : wit

**Geur** : karakteristiek

**Reukgrenzen (20°C; 1013 mbar)** : niet traceerbaar

**pH** : 11 (10 g/l)

**Smeltpunt/traject** : niet traceerbaar

**Kookpunt/traject** : niet traceerbaar

**Vlampunt/traject** : niet van toepassing

**Verdampingssnelheid/traject** : niet van toepassing

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : geen gegevens beschikbaar

<b>Explosiegrenzen</b>	: niet van toepassing
<b>Dampdruk</b>	: niet van toepassing
<b>Relatieve dichtheid</b>	: $\geq 0.575$ - $\leq 0.585$ (water=1) (20 °C)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	: volledig
<b>Log Po/w</b>	: niet traceerbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: niet traceerbaar
<b>Viscositeit</b>	: niet van toepassing
<b>Vaste stof explosies mogelijk in lucht</b>	: nee
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: nee

## 9.2. Overige informatie

<b>Oplosbaarheid in vet</b>	: niet traceerbaar
<b>Electrostatische oplading</b>	: nee

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zie rubriek 10.2 - 10.6.

### 10.2. Chemische stabiliteit

De stof of het mengsel is onder normale omstandigheden stabiel. Zie ook rubriek 10.4.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Reactie met water</b>	: nee
<b>Andere gevaarlijke omstandigheden</b>	: Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Gevaarlijke reacties met</b>	: zuren, aardalkalimetalen in poedervorm, chloortrifluoride, oxiderende stoffen, halogenen, silicium, koolstof, calciumhydroxide, aluminiumlegeringen, aluminium, bij reactie met lichte metalen ontstaat waterstof
---------------------------------	---

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten bij verhitting</b>	: geen
---	--------

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

LD-50: >2 g/kg (ORL-RAT)	KALIUMCARBONAAT	<b>Bron</b>	: Leverancier
LD-50: 2.98 g/kg (ORL-RAT)	KALIUMDIFOSFAAT	<b>Bron</b>	: Leverancier

#### Acute dermale toxiciteit

LD-50: >4.64 g/kg (SKN-RBT)	KALIUMDIFOSFAAT	<b>Bron</b>	: Leverancier
-----------------------------	-----------------	-------------	---------------

#### Acute toxiciteit bij inademing

LC-50: >1.10 mg/l/4H (IHL-RAT)	KALIUMDIFOSFAAT	<b>Bron</b>	: Leverancier
--------------------------------	-----------------	-------------	---------------

#### Ames test

negatief	KALIUMCARBONAAT	<b>Bron</b>	: ChemDat (Merck)
----------	-----------------	-------------	-------------------

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor sensibilisatie van de luchtwegen/de huid.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor mutageniteit in geslachtscellen.

#### Kankerverwekkendheid

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor kankerverwekkendheid.

#### Extra informatie met betrekking tot kankerverwekkendheid (NTP, IARC, OSHA)

NTP: nee	IARC: nee	OSHA: nee	KALIUMCARBONAAT
NTP: nee	IARC: nee	OSHA: nee	KALIUMDIFOSFAAT

### Giftigheid voor de voortplanting

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor giftigheid voor de voortplanting.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor gevaar bij inademing.

### Symptomen

Huid	plaatselijk	:	De stof is irriterend: roodheid, pijn.
	algemeen	:	Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ingeslikt	plaatselijk	:	De stof is irriterend: keelpijn, buikpijn.
	algemeen	:	De stof kan worden opgenomen door inslikken.
Inademing	plaatselijk	:	De stof is bij verneveling irriterend: keelpijn, hoesten.
	algemeen	:	Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ogen	plaatselijk	:	De stof is irriterend: roodheid, pijn.
Opmerkingen symptomen		:	De stof werkt op: het bloed.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

EC-50: 650 mg/l/48H (Daphnia)

LC-50: >100 mg/l/96H (Fish)

EC-50: >100 mg/l/48H (Daphnia)

KALIUMCARBONAAT

KALIUMDIFOSFAAT

KALIUMDIFOSFAAT

**Bron** : Easi View

**Bron** : Leverancier

**Bron** : Leverancier

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologisch zuurstofverbruik** : niet traceerbaar

**Chemisch zuurstofverbruik** : niet traceerbaar

**Biologisch/chemisch zuurstofverbruik quotiënt** : niet traceerbaar

**Afbreekbaarheid** : niet traceerbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioconcentratiefactor (BCF)** : niet traceerbaar

**Log Po/w** : niet traceerbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Henry Constante** : 8.95E-14 atm m<sup>3</sup>/mol KALIUMCARBONAAT

**Bron** : Easi View

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Opmerkingen ecotoxiciteit** : geen

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restanten product of ongereinigde lege verpakking, conform lokale en nationale wettelijke voorschriften, verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie of storten op een goedgekeurde stortplaats, indien dit wordt toegestaan.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. UN-nummer

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

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

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

## 14.4. Verpakkingsgroep

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

## 14.5. Milieugevaren

Zeewater vervuילend : nee

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

## 15. Regelgeving

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

- Watergevarenklasse (WGK) = 1

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

- Geen gegevens beschikbaar.

## 16. Overige informatie

**Opmerkingen VIB** : geen

### Overzicht relevante H-zinnen van alle componenten in sectie 3

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Overzicht relevante gevarenaanduidingen van alle componenten in sectie 3

Xi IRRITEREND

### Overzicht relevante R-zinnen van alle componenten in sectie 3

36	Irriterend voor de ogen.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

### Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

### Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
TGG = TWA	Time Weighted Average
LEL	Lower Explosive Limit
UEL	Upper Explosive Limit
NTP	National Toxicology Program
KHC	Known Human Carcinogen
RAHC	Reasonably Anticipated Human Carcinogen
IARC	International Agency for Research on Cancer
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN	United Nations
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
EmS	Emergency Schedule

\* Duiden wijzigingen aan ten opzichte van de vorige versie.

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist op het moment van uitgifte. Philips Electronics Nederland B.V. geeft geen enkele garantie met betrekking tot de inhoud of geschiktheid ervan voor een specifiek doel of een specifieke toepassing.