

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kalklöser für Kaffeevollautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgarer\_Art.nr. BSH30001\_Mat.nr. 00311680

Pagina 1 van 8

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

##### 1.1. Productidentificatie

Kalklöser für Kaffeevollautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgarer\_Art.nr. BSH30001\_Mat.nr. 00311680

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

###### Gebruik van de stof of het mengsel

Vloeibare ontkalker voor koffievollautomaten, koffiemachines, waterkokers en stoombak- en stoomkookovens met watertank

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

###### Producent

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Firma:    | PMS Thomin GmbH   |                             |
| Weg:      | Meckesheimer Str. 7/1   |                             |
| Plaats:   | D-74939 Zuzenhausen   |                             |
| Telefoon: | +49(0)6226-7893300  | Telefax: +49(0)6226-7893399 |
| E-mail:   | info@pms-serviceprodukte.de   |                             |
| Internet: | www.pms-serviceprodukte.de  |                             |
| Bereik:   | Frau Baschleben-Thomin<br>+49(0)6226-7893366<br>info@pms-serviceprodukte.de<br>während der Arbeitszeit erreichbar |                             |

###### Leverancier

|           |   |                                   |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Firma:    | BSH Hausgeräte Service GmbH   |                                   |
| Weg:      | Carl-Wery-Str. 34   |                                   |
| Plaats:   | D-81739 München   |                                   |
| Telefoon: | +49 (0)89 20355777 (24h)  | Telefax: +49 (0)89 20355744 (24h) |
| E-mail:   | spareparts@bshg.com   |                                   |
| Bereik:   | Herr Zobel<br>+49(0)89-4590-3813<br>MCW-KDT-Gefahrstoffe@bshg.com<br>während der Arbeitszeit erreichbar |                                   |

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Giftnotrufnummer: +49(0)160-92250872 (24 h erreichbar)  
auskunft24@t-online.de

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A  
Gevarenaanduidingen:  
Kan bijtend zijn voor metalen.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Verordening (EG) nr. 1272/2008

###### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

5-15% aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur, <5% fosforzuur.

Signaalwoord: Gevaar

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kalklöser für Kaffeevollautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgarer\_Art.nr. BSH30001\_Mat.nr. 00311680

Pagina 2 van 8

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Voorzorgsmaatregelen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P405 Achter slot bewaren.

#### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr.   | Stofnaam   | Hoeveelheid |
|-----------|--|-------------|
|           | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                     |             |
|           | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]     |             |
| 5329-14-6 | aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur                  | 5-15 %      |
|           | 226-218-8 016-026-00-0   |             |
|           | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412 |             |
| 7664-38-2 | fosforzuur   | 1 - < 5 %   |
|           | 231-633-2 015-011-00-6   |             |
|           | Skin Corr. 1B; H314  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

- Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### Bij inademing

- Voor frisse lucht zorgen.  
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de huid

- Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water.  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kalklöser für Kaffeefullautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgarer\_Art.nr. BSH30001\_Mat.nr. 00311680

Pagina 3 van 8

#### **Bij aanraking met de ogen**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen.  
Aansluitend oogarts consulteren.

#### **Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).  
Onmiddellijk arts consulteren.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Het product is niet brandbaar.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

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

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet vermengen met logen.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan.  
Ongeschikt materiaal voor Vaten: metaal.  
Niet opslaan bij temperaturen onder: 5 °C

##### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **8.1. Controleparameters**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kalklöser für Kaffeefullautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgarer\_Art.nr. BSH30001\_Mat.nr. 00311680

Pagina 4 van 8

#### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

| CAS-Nr.   | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie   | Oorsprong |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 7664-38-2 | Fosforzuur       | 0,2               | 1                 |                   | TGG 8 uur   | Publiek   |
|           |                  | 0,5               | 2                 |                   | TGG 15 min. | Publiek   |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Hygiënische maatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming: Vullen en overgieten.

##### Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Geschikt materiaal: PVC (Polyvinylchloride). NR (Natuurrubber, natuurlatex). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NBR (Nitrilkautschuk). FKM (fluorcaoutchouc).  
Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

##### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: kleurloos  
Geur: geurloos

#### Methode

pH (bij 20 °C): 1,0

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet van toepassing  
Beginkookpunt en kooktraject: niet van toepassing  
Sublimatiepunt: niet van toepassing  
Verwekingspunt: niet van toepassing  
Pourpoint: niet van toepassing  
Vlampunt: niet van toepassing

#### Ontploffingseigenschappen

niet van toepassing  
Ontstekingstemperatuur: niet van toepassing  
Dampspanning: niet van toepassing  
Dichtheid (bij 20 °C): 1,065 g/cm<sup>3</sup>  
Wateroplosbaarheid: compleet mengbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan een corroderende werking op metalen hebben (H290)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kalklöser für Kaffeefullautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgarer\_Art.nr. BSH30001\_Mat.nr. 00311680

Pagina 5 van 8

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Alkaliën (basen), geconcentreerd.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Fosforverbindingen, stikstofoxide (NOx). Zwafeloxysyde.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar

##### Acute toxiciteit

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                      | Blootstellingsroute | Methode | Dosis      | Soort  | Bron |
|-----------|---|---------------------|---------|------------|--------|------|
| 5329-14-6 | aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur | oraal               | LD50    | 3160 mg/kg | Rat    |      |
| 7664-38-2 | fosforzuur                                    | oraal               | LD50    | 1530 mg/kg | rat    |      |
|           |   | dermaal             | LD50    | 2740 mg/kg | rabbit |      |

##### Irritatie en corrosiviteit

Oogirritatie: corrosief.

Huidirritaties: corrosief.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                      | Aquatische toxiciteit        | Methode | Dosis     | [h]   [d] | Soort               | Bron |
|-----------|---|------------------------------|---------|-----------|-----------|---------------------|------|
| 5329-14-6 | aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur | Acute toxiciteit voor vissen | LC50    | 70,3 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas |      |
| 7664-38-2 | fosforzuur                                    | Acute toxiciteit voor vissen | LC50    | 138 mg/l  | 96 h      | Gambusia affinis    |      |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

niet van toepassing

#### 12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

## Veiligheidsinformatieblad


overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kalklöser für Kaffeefollautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgerarer\_Art.nr.  
BSH30001\_Mat.nr. 00311680**


Pagina 6 van 8

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer


#### Wegvervoer (ADR/RID)

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>  | UN 3264  |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ( fosforzuur, aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur) |
| <b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>                                    | 8  |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | III  |
| Etiketten:  | 8  |
|   |                         |
| Classificatiecode:  | C1   |
| Bijzondere Bepalingen:  | 274  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):  | 5 L  |
| Toegelaten hoeveelheid:   | E1   |
| Transportcategorie:   | 3  |
| Gevarencode:  | 80   |
| Code tunnelbeperking:   | E  |

#### Binnenscheepvaart (ADN)

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>  | UN 3264  |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ( fosforzuur, aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur) |
| <b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>                                    | 8  |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | III  |
| Etiketten:  | 8  |
|   |                       |
| Classificatiecode:  | C1   |
| Bijzondere Bepalingen:  | 274  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):  | 5 L  |
| Toegelaten hoeveelheid:   | E1   |

#### Zeevervoer (IMDG)

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>  | UN 3264  |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Contains: phosphoric acid and sulphamic acid) |
| <b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>                                    | 8  |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | III  |
| Etiketten:  | 8  |
|   |         |
| Bijzondere Bepalingen:  | 223, 274   |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):  | 5 L  |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kalklöser für Kaffeefullautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgarer\_Art.nr. BSH30001\_Mat.nr. 00311680

Pagina 7 van 8

Toegelaten hoeveelheid: E1  
EmS: F-A, S-B  
Segregatiegroep: acids

#### Luchtvervoer (ICAO)

**14.1. VN-nummer:** UN 3264  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Contains: phosphoric acid and sulphamic acid)  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Passenger:  
Passenger LQ: Y841  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
ATA-Packing instruction - Passenger: 852  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
IATA-Packing instruction - Cargo: 856  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het product is: Bijtend.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### Bijkomend advies

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]  
veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 14.

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kalklöser für Kaffeevollautomaten, Heißwassergeräte und Dampfgarer\_Art.nr.  
BSH30001\_Mat.nr. 00311680**

Pagina 8 van 8

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*