

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 +49(0)6226-7893366 info@pms-serviceprodukte.de 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 +49(0)89-4590-3813 MCW-KDT-Gefahrstoffe@bshg.com 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 Kaffeefullautomaten, 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 ³	mg/m ³	v/cm ³	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/cm³
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 Dampfgerar_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). Zwafeloxjde.

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 Dampfgarer_Art.nr.
BSH30001_Mat.nr. 00311680**


Pagina 6 van 8

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer


Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 3264
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (fosforzuur, aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur)
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	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)

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

Zeevervoer (IMDG)

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