

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

Revideret dato: 07.07.2020

Katalog-nr.: 00312009_00312012

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Produktet er bestemt for den private slutbruger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Virksomhed:	Bavariapool Thomas Emmerichs GmbH	
Gade:	Gewerbering 11	
By:	D-82140 Olching	
Telefon:	+49 (0)8142 / 44504 - 0	Telefax: +49 (0)8142 / 44504 - 10
E-mail:	info@bavariapool.de	
Kontaktperson:	Herr Emmerichs	
Informationsgivende afdeling:	Labor	

Leverandør

Virksomhed:	BSH Hvidevarer A/S
Gade:	Telegrafvej 4
By:	DK-2750 Ballerup
Telefon:	44 89 88 20
E-mail:	BSH.Reservedele@BSHG.com
Internet:	www.bsh-group.com

1.4. Nødtelefon: +45 82 12 12 12 - Giftlinjen (Akuthjælp ved forgiftning - Døgnet rundt)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer**Øvrige råd**

uden betydning

2.3. Andre farer

Ingen særligt nævneværdige farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

Revideret dato: 07.07.2020

Katalog-nr.: 00312009_00312012

Side 2 af 8

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
5329-14-6	sulfamidsyre			1 - < 5 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
7664-38-2	Fosforsyre			1 - < 5 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 H314			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset tøj skal straks skiftes. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særligt nævneværdige farer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Svovloxid, Kvælstofoxid (NOx), Fosforoxider, Ammoniak.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

Revideret dato: 07.07.2020

Katalog-nr.: 00312009_00312012

Side 3 af 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). egnet materiale til fortynding og neutralisering: Vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Forhold, der skal undgås: aerosoldannelse. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet selv kan ikke brænde. Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Polyethan, Materiale, syrerestistent.

Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Metal.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Alkali (baser).

7.3. Særlige anvendelser

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
7664-38-2	Fosforsyre			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	2,92 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,73 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

Revideret dato: 07.07.2020

Katalog-nr.: 00312009_00312012

Side 4 af 8

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
5329-14-6	sulfamidsyre	
	Ferskvand	0,048 mg/l
	Havvand	0,0048 mg/l
	Ferskvandssediment	0,173 mg/kg
	Havvandssediment	0,0173 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2 mg/l
	Jord	0,00638 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Hudværn

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Åndedrætsværn

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	lugtfri	
pH-værdien (ved 20 °C):		0,8
Tilstand-ændringer		
Smeltepunkt:		ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		98 °C
Sublimeringstemperatur:		ikke bestemt
Blødgørelsespunkt:		ikke bestemt
Pourpoint:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke relevant
Antændelighed		
fast stof:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Eksplorative egenskaber		
ikke relevant		
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

Revideret dato: 07.07.2020

Katalog-nr.: 00312009_00312012

Side 5 af 8

Antændelsestemperatur:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	
Ikke brandfremmende.	
Damptryk: (ved 20 °C)	ikke bestemt
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,036 g/cm ³
Vægtfylde:	ikke relevant
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	blandbar.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Udløbstid:	ikke bestemt
Dampmassefylde:	ikke bestemt
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	Ingen data disponible
Opløsningsmiddeldampe:	Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Korrosionsrate på stål- eller aluminiumoverflader ved en testtemperatur på 55 °C < 6,25 mm om året	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Eksoterm reaktion med: Alkali (baser).

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Alkali (baser).

10.4. Forhold, der skal undgås

Reaktion: >

10.5. Materialer, der skal undgås

Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterVed brand kan der opstå: Svovloxid, Kvælstofoxid (NO_x), Fosforoxider, Ammoniak, Gasser/dampe, irriterende**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

Revideret dato: 07.07.2020

Katalog-nr.: 00312009_00312012

Side 6 af 8

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode	
5329-14-6	sulfamidtsyre					
	oral	LD50 mg/kg	3160	Rotte		
7664-38-2	Fosforsyre					
	oral	LD50 mg/kg	1530	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg	2740	Kanin		

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Produktet er en syre. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet. Efter neutralisering kan der ikke iagttages nogen toksicitet længere.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
5329-14-6	sulfamidtsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
7664-38-2	Fosforsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Stærkt fortyndet opløsning af en uorganisk syre Uorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand gennem biologisk rensningsproces.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

Revideret dato: 07.07.2020

Katalog-nr.: 00312009_00312012

Side 7 af 8

12.6. Andre negative virkninger

intet/ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Embalering:

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
--------------------------------	---

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flydende afkalkning til elkedler, kaffemaskiner og dampovne

Revideret dato: 07.07.2020

Katalog-nr.: 00312009_00312012

Side 8 af 8

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN i tilfælde af ubehag.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

uden betydning

Andre oplysninger

Korrosionsrate på stål- eller aluminiumoverflader ved en testtemperatur på 55 °C < 6,25 mm om året

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3: Fosforsyre

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)