

**Sikkerhedsdatablad**

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

**00311993-00311998 Maschinenpfleger - Dishwasher care**

Side 1 af 8

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

00311993-00311998 Maschinenpfleger - Dishwasher care

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

Rensemiddel

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

Virksomhed:	PMS Thomin GmbH	
Gade:	Meckesheimer Str. 7/1	
By:	D-74939 Zuzenhausen	
Telefon:	+49(0)6226-789330	Telefax: +49(0)6226-7893399
E-mail:	info@pms-thomin.de	
Internet:	www.pms-thomin.de	

**Leverandør**

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

**1.4. Nødtelefon:**

Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12  
(Akuthjælp ved forgiftning - Døgnet rundt)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2  
Risikosætninger:  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

# Sikkerhedsdatablad

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

## 00311993-00311998 Maschinenpfleger - Dishwasher care

Side 2 af 8

### Øvrige råd

Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag 7:  
5-15 % nonioniske overfladeaktive stoffer .Yderligere oplysninger: parfume.

### 2.3. Andre farer

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
77-92-9	Citronsyre			5 - 15 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			< 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	629-764-9		01-2119489427-24	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Bring ofre ud af farezonen. Tag straks snavset, vædet tøj af.

#### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

#### I tilfælde af hudkontakt

Tag straks snavset, vædet tøj af. Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand.  
Ved hudirritation søg læge.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

#### Ved indtagelse

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).  
Tilkald straks læge. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Pas på ved opkastning: aspirationsfare! Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

# Sikkerhedsdatablad

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

## 00311993-00311998 Maschinenpfleger - Dishwasher care

Side 3 af 8

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtestråle / Skum / Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) / Pulversluknings-middel / Slukningspulver  
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter:  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid. Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.  
Bær kemisk beskyttelsesdragt.  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

### Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlig beskyttelsesudrustning.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.  
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsinformation

Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket:  
hudkontakt. øjenkontakt.

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun lagres i originalbeholdere.  
Omstændigheder der bør omgås: UV-bestråling/sollys.

#### Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**00311993-00311998 Maschinenpfleger - Dishwasher care**

Side 4 af 8

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

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

**8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Skal holdes fjernt fra: næringsmidler, foderstof

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: Tætssluttende beskyttelsesbrille. DIN EN 165

**Håndværn**

Beskyttelse af hænder: påkræves ikke.

**Hudværn**

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

**Åndedrætsværn**

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

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

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	blå	
Lugt:	af: Alkohol	
pH-værdien (ved 20 °C):		ca. 2

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:		ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		100 °C
Sublimeringstemperatur:		ikke bestemt
Blødgørelsespunkt:		ikke bestemt
:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke bestemt

**Antændelighed**

fast stof:		ikke bestemt
gas:		ikke bestemt

**Eksplorative egenskaber**

ikke Eksplosiv.

Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
-----------------------------	--	--------------

## Sikkerhedsdatablad

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

### 00311993-00311998 Maschinenpfleger - Dishwasher care

Side 5 af 8

Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Antændelsestemperatur:	ikke bestemt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
fast stof:	ikke bestemt
gas:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde:	ikke bestemt
Vandopløselighed:	meget let opløselig.
Fordelingskoefficient:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Udløbstid:	ikke bestemt
Dampmassefylde:	ikke bestemt
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	ikke bestemt

#### **9.2. Andre oplysninger**

Indhold af fast stof:	ikke bestemt
-----------------------	--------------

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

#### **10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

#### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod: frost.

#### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

##### **Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

##### **Akut toksicitet**

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

## Sikkerhedsdatablad

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

### 00311993-00311998 Maschinenpflieger - Dishwasher care

Side 6 af 8

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
77-92-9	Citronsyre				
	oral	LD50 5400 mg/kg	Ratte	REACH Registered S.	
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 4570 mg/kg	rat	MSDS	
	dermal	LD50 > 2000-13400 mg/kg	rabbit	MSDS	
	indånding (4 h) damp	LC50 30 mg/l	rat	MSDS	

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: 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

Negative økologiske virkninger er ikke at forvente ud fra det nuværende kendskab.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
77-92-9	Citronsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	MSDS	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 160 mg/l	48 h		Gestis	
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h	
	Akut algetoksicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

# Sikkerhedsdatablad

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

## 00311993-00311998 Maschinenpflieger - Dishwasher care

Side 7 af 8

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
77-92-9	Citronsyre			
	OECD 302 B	98%	2	MSDS
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
77-92-9	Citronsyre	-1,57
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser ved bortskaffelse

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### Skibstransport (IMDG)

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Sikkerhedsdatablad**

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

**00311993-00311998 Maschinenpfleger - Dishwasher care**

Side 8 af 8

**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

**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)**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**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.)*