

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Maschinenpfleger für Geschirrspülmaschinen_Art.nr.
BSH80001_Mat.nr.00311565/BSH84000_Mat.nr.00311566**

Strana 1 z 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Maschinenpfleger für Geschirrspülmaschinen_Art.nr.
BSH80001_Mat.nr.00311565/BSH84000_Mat.nr.00311566

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Prostředek na údržbu myček nádobí

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma:	PMS Thomin GmbH	
Název ulice:	Meckesheimer Str. 7/1	
Místo:	D-74939 Zuzenhausen	
Telefon:	+49(0)6226-7893300	Fax: +49(0)6226-7893399
e-mail:	info@pms-serviceprodukte.de	
Internet:	www.pms-serviceprodukte.de	
Informační oblast:	Frau Baschleben-Thomin +49(0)6226-7893366 info@pms-serviceprodukte.de während der Arbeitszeit erreichbar	

Dodavatel

Firma:	BSH Hausgeräte Service GmbH	
Název ulice:	Carl-Wery-Str. 34	
Místo:	D-81739 München	
Telefon:	+49 (0)89 20355777 (24h)	Fax: +49 (0)89 20355744 (24h)
e-mail:	spareparts@bshg.com	
Informační oblast:	Herr Zobel +49(0)89-4590-3813 MCW-KDT-Gefahrstoffe@bshg.com während der Arbeitszeit erreichbar	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Údaje o nebezpečnosti:
Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Maschinenpfleger für Geschirrspülmaschinen_Art.nr.
BSH80001_Mat.nr.00311565/BSH84000_Mat.nr.00311566**

Strana 2 z 6

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte Ochrana očí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další pokyny

Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek 7:

5-15 % neiontové povrchově aktivní látky .další údaje: parfémý.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
77-92-9	kyselina citronová	5 - 15 %
	201-069-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	< 5 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
15763-76-5	kumensulfonan sodný	1 - < 5 %
	239-854-6	01-2119489411-37
	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	kumensulfonan draslík	1 - < 5 %
	629-764-9	01-2119489427-24
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Maschinenpfleger für Geschirrspülmaschinen_Art.nr.
BSH80001_Mat.nr.00311565/BSH84000_Mat.nr.00311566**

Strana 3 z 6

očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Okamžitě vyhledat lékaře. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Nosit chemický ochranný oděv

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Materiál zpracovat podle daných předpisů. Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Je doporučeno uspořádat všechna pracovní jednání tak, aby bylo následující vyloučeno: kontakt s pokožkou. Oční kontakt.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte jen v originálním balení.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Maschinenpfleger für Geschirrspülmaschinen_Art.nr.
BSH80001_Mat.nr.00311565/BSH84000_Mat.nr.00311566**

Strana 4 z 6

8.1 Kontrolní parametry**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 165

Ochrana rukou

Ochrana rukou: nepotřebný.

Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný
Barva: bezbarvý modrý
Zápach: po: Alkohol

Metoda

pH (při 20 °C): ca. 2

Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Hustota (při 20 °C): 1,07 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: velmi dobře rozpustný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Maschinenpfleger für Geschirrspülmaschinen_Art.nr.
BSH80001_Mat.nr.00311565/BSH84000_Mat.nr.00311566**

Strana 5 z 6

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Akutní toxicita

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
77-92-9	kyselina citronová				
	orální	LD50	5400 mg/kg	Ratte	REACH Registered S.
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50	4570 mg/kg	rat	MSDS
	kožní	LD50	> 2000- 13400 mg/kg	rabbit	MSDS
	inhalativní (4 h) pára	LC50	30 mg/l	rat	MSDS

Dráždění a leptání

Dráždí oči: Dráždivý.

Účinky po opakované nebo déletrvajícím expozici

Žádné informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Žádné informace nejsou k dispozici.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Negativní ekologická působení nejsou z dnešních znalostí známá.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
77-92-9	kyselina citronová					
	Akutní toxicita crustacea	EC50	160 mg/l	48 h		Gestis
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS

12.3 Bioakumulační potenciál

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkaldu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
77-92-9	kyselina citronová	-1,57
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	0,05

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Maschinenpfleger für Geschirrspülmaschinen_Art.nr.
BSH80001_Mat.nr.00311565/BSH84000_Mat.nr.00311566**

Strana 6 z 6

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO)**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)