

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schnellentkalker\_Art.nr. BSH10001DE\_Mat.nr.  
00311506/BSH10001NO\_00311507BSH11001DE\_00311600**

Strana 1 z 6

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

Schnellentkalker\_Art.nr. BSH10001DE\_Mat.nr. 00311506/BSH10001NO\_00311507BSH11001DE\_00311600

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

Rychloodvápňovač pro pračky a myčky 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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schnellentkalker\_Art.nr. BSH10001DE\_Mat.nr.  
00311506/BSH10001NO\_00311507BSH11001DE\_00311600**

Strana 2 z 6

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
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 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Další pokyny**

Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek 7: <5 % neiontové povrchově aktivní látky.

**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	> 30 %
	201-069-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
110-16-7	maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina	5-15 %
	203-742-5	607-095-00-3
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H319 H335 H315 H317	
68439-51-0	Alcohols, C12-14 ethoxylated propoxylated	< 5 %
	931-986-9	*
	Aquatic Acute 1; H400	

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

**Jiné údaje**

\*Polymer

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

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

**Při styku s kůží**

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schnellentkalker\_Art.nr. BSH10001DE\_Mat.nr.  
00311506/BSH10001NO\_00311507BSH11001DE\_00311600**

Strana 3 z 6

## **Při zasažení očí**

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

## **Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Můžou nastat následující symptomy:

Při kontaktu s očima: Podráždění očí

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Produkt není samohořlavý.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Bezpečná manipulace: viz část 7

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt není: Hořlavý.

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

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

#### **Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte spolu se: Zásada. Oxidační činidla.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Rychloodvápňovač pro pračky a myčky nádobí

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schnellentkalker\_Art.nr. BSH10001DE\_Mat.nr.  
00311506/BSH10001NO\_00311507BSH11001DE\_00311600**

Strana 4 z 6

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid). PE (polyetylen).  
DIN-/EN-normy: DIN EN 374

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: V prašném prostředí. částečný filtrační přístroj (EN 143).

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

Skupenství:	Granulát
Barva:	světlehnědý
Zápach:	charakteristický

**Metoda**

pH (při 20 °C):	nepoužitelný
-----------------	--------------

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Hustota (při 20 °C):	1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	-----------------------------

**9.2 Další informace**

Obsah pevné látky:	100
--------------------	-----

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Vyhnete se těmto látkám: Alkálie (louhy), koncentrovaný.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

vlhkost. horko.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Alkálie (louhy), koncentrovaný.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

**Akutní toxicita**

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schnellentkalker\_Art.nr. BSH10001DE\_Mat.nr.  
00311506/BSH10001NO\_00311507BSH11001DE\_00311600**

Strana 5 z 6

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
77-92-9	kyselina citronová				
	orální	LD50	5400 mg/kg	Ratte	REACH Registered S.
110-16-7	maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina				
	orální	ATE	500 mg/kg		

**Dráždění a leptání**

Dráždí oči: Dráždivý.

Dráždí pokožku: Dráždivý.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
77-92-9	kyselina citronová	-1,57

**12.4 Mobilita v půdě**

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

**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 vyprázdňené balení může být znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 Číslo OSN:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 Číslo OSN:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****14.1 Číslo OSN:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schnellentkalker\_Art.nr. BSH10001DE\_Mat.nr.  
00311506/BSH10001NO\_00311507BSH11001DE\_00311600**

Strana 6 z 6

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**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**

Pro tuto látku není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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