

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvěpřovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 1 z 9

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

Tekutý odvěpřovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

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

Produkt je určen pro soukromého koncového uživatele.

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

Firma:	Bavariapool Thomas Emmerichs GmbH	
Název ulice:	Gewerbering 11	
Místo:	D-82140 Olching	
Telefon:	+49 8142 445040	Fax: +49 8142 4450410
e-mail:	info@bavariapool.de	
Kontaktní osoba:	Labor	
Internet:	www.bavariapool.de	

Dodavatel

Firma:	BSH domácí spotřebiče s.r.o.
Název ulice:	Radlická 350/107c
Místo:	CZ-158 00 Praha 5
Telefon:	+420 251 095 511
e-mail:	prg-dily@bshg.com
Internet:	www.bsh-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (24 h/den): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení**Další pokyny**

irelevantní

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvápňovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
5329-14-6	sulfamic acid	1 - < 5 %
	226-218-8	016-026-00-0
	016-026-00-0	01-2119488633-28
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná	1 - < 5 %
	231-633-2	015-011-00-6
	015-011-00-6	01-2119485924-24
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 H314	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
5329-14-6	226-218-8	sulfamic acid	1 - < 5 %
		orální: LD50 = 3160 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Kyselina orthofosforečná	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = 2740 mg/kg; orální: LD50 = 1250 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100	
		Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky.

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

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy síry, Oxidy dusíku (NOx), Oxidy fosforu, Amoniak.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvěpřovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 3 z 9

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Voda.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Podmínky, kterým je třeba zabránit: produkce/tvorba aerosolu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt samotný nehoří. Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Polyethylen, Materiál, kyselinovzdorný.

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Zásady (louhy).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7664-38-2	Kyselina fosforečná	0,246	1		PEL	
		0,492	2		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 4 z 9

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	2,92 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,73 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	1 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
5329-14-6	sulfamic acid	
	Sladkovodní prostředí	0,048 mg/l
	Mořská voda	0,0048 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,173 mg/kg
	Mořské sediment	0,0173 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	2 mg/l
	Zemina	0,00638 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana kůže**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bez zápachu

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	98 °C
Sublimační bod:	nejsou stanoveny
Bod měknutí:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhý/kapalný: nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvápňovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 5 z 9

plyny: nelze použít

Výbušné vlastnosti

nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: nelze použít

Meze výbušnosti - horní: nelze použít

Bod samozápalu: nelze použít

Teplota samovznícení

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

pH (při 20 °C): 0,8

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Kinematická viskozita: nejsou stanoveny

Výtoková doba: nejsou stanoveny

Rozpustnost ve vodě:
(při 20 °C) mísitelný.**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient
n-oktanol/voda: nejsou stanovenyTlak par:
(při 20 °C) nejsou stanovenyHustota (při 20 °C): 1,036 g/cm³

Synná hmotnost: nelze použít

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla: Žádné údaje k dispozici

Obsah rozpouštědel: Žádné údaje k dispozici

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Jiné údaje

Korozní skupina z ocelových nebo hliníkových vrchních ploch při zkušební teplotě od 55 °C < 6,25mm za rok

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

Exotermní reakce s: Zásady (louhy).

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Zásady (louhy).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 6 z 9

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Reakce: >

10.5 Neslučitelné materiály

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy síry, Oxidy dusíku (NOx), Oxidy fosforu, Amoniak, Plyny/výpary, dráždivé .

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	sulfamic acid	orální	LD50 mg/kg 3160	Potkan		
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná	orální	LD50 mg/kg 1250	Potkan		
		dermální	LD50 mg/kg 2740	Králík		

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

nelze použít

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt je kyselina. Před vypuštěním splášků do čističky je obvykle nutná neutralizace. Po neutralizaci není nutné sledovat toxicitu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	sulfamic acid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Silně zředěný roztok anorganické kyseliny Anorganický produkt, který z vody nelze eliminovat biologickými postupy.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

nelze použít

12.7. Jiné nepříznivé účinky

žádné/nikdo

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

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Obal:

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 8 z 9

<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	
PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.	
<u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u>	
irelevantní	
Další údaje	
Korozní skupina z ocelových nebo hliníkových vrchních ploch při zkušební teplotě od 55 °C < 6,25mm za rok	

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby

Datum revize: 17.12.2021

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 9 z 9

Upozornění na změny: oddíl 6, 11, 12

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)