

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 2020/878

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 1 z 9

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

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

UFI: 0D10-80TD-U00T-E7R8

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
E-mail: info@bavariapool.de
Kontaktní osoba: Labor
Internet: www.bavariapool.de

Fax: +49 8142 4450410

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: dily@bshg.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. 2020/878

Tekutý odvápňovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 2 z 9

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
5329-14-6	sulfamic acid			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	Kyselina orthofosforečná			1 - < 5 %
	231-633-2	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 odveďte 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. 2020/878

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

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. 2020/878

Tekutý odvápňovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 4 z 9

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		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	systémový	1 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
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	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		98 °C
Hořlavost:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nelze použít
Meze výbušnosti - horní:		nelze použít
Bod vzplanutí:		nelze použít
Bod samozápalu:		nelze použít
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):		0,8
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 2020/878

Tekutý odvápňovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 5 z 9

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	mísitelný.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,036 g/cm ³
Sypná hmotnost:	nelze použít
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

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

Výbušné vlastnosti

nelze použít

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

Obsah rozpouštědel:

Žádné údaje k dispozici

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Sublimační bod:

nejsou stanoveny

Bod měknutí:

nejsou stanoveny

Bod tekutosti:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Výtoková doba:

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).

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 2020/878

Tekutý odvápňovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 6 z 9

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

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	

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: 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

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: 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 splašků do čistíčky je obvykle nutná neutralizace. Po neutralizaci není nutné sledovat toxicitu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 2020/878

Tekutý odvápňovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
5329-14-6	sulfamic acid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 70,3 mg/l	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 >100 mg/l	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.

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
nelze použít

12.7. Jiné nepříznivé účinky

žádná

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, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) 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, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 2020/878

Tekutý odvápňovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 8 z 9

Pozemní přeprava (ADR/RID)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

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 chemické bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 2020/878

Tekutý odvápnovač pro rychlovarné konvice, kávovary a parní trouby (312009, 312012)

Datum revize: 05.11.2024

Kód produktu: 00312009_00312012

Strana 9 z 9

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Upozornění na změny: oddíl 6, 11, 12

Zkratky a akronymy

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Irrit: Podráždění očí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

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 nepoužitelné na nově vzniklé materiály.

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