

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz**

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 1 -tól/-től 8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

A terméket a gyártó a magán végfelhasználók számára szánta.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

Társaság:	Bavariapool Thomas Emmerichs GmbH	
Cím:	Gewerbering 11	
Város:	D-82140 Olching	
Telefon:	+49 (0)8142 / 44504 - 0	Telefax: +49 (0)8142 / 44504 - 10
e-mail:	info@bavariapool.de	
Felelős személy:	Herr Emmerichs	
Felvilágosítást ad:	Labor	

**Szállító**

Társaság:	BSH Háztartási Készülék Kereskedelmi Kft.
Cím:	Árpád fejedelem útja 26-28
Város:	H-1023 Budapest
Telefon:	0680200201
e-mail:	bsh-szerviz@bshg.com
Internet:	www.bsh-group.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 80 201199 (0-24 órában, díjmentesen hívható csak Magyarországról); +36 1 476 6464 (0-24 órában)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

**2.2. Címkézési elemek****További tanácsok**

nincs jelentősége

**2.3. Egyéb veszélyek**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz**

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 2 -tól/-től 8

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
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	Foszforsav			1 - < 5 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 H314			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint**

&lt; 5 % nem ionos felületaktív anyagok.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Kénoxidok, Nitrogénoxidok (NOx), Foszforoxidok, Ammóniák.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz**

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 3 -tól/-től 8

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A hígításra és semlegesítésre alkalmas anyag: Víz.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Kerülendő körülmények: aeroszolk előállítás/képződése. Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A termék maga nem éghető. Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: Polietilén, Anyag, saválló.

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: Fém.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: alkáliák (lúgok).

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Vegye figyelembe a használati utasítást.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	2		CK-érték
		1		AK-érték

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
7664-38-2	Foszforsav			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	2,92 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,73 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1 mg/m <sup>3</sup>

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz**

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 4 -tól/-től 8

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
5329-14-6	sulfamic acid	
Édesvíz		0,048 mg/l
Tengervíz		0,0048 mg/l
Édesvízi üledék		0,173 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0173 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2 mg/l
Talaj		0,00638 mg/kg

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Egészségügyi intézkedések**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Bőrvédelem**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Légutak védelme**

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
pH-érték (20 °C-on):	0,8

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	98 °C
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható

**Tűzveszélyesség**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem alkalmazható

Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz**

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 5 -tól/-től 8

Gyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
<b>Oxidálási tulajdonságok</b>	
Nem tűztápláló.	
Gőznyomás: (20 °C -on)	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,036 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	elegyíthető.
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	
nincs meghatározva	
Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kifutási:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószertartalom:	Nem állnak rendelkezésre adatok

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
Korróziós ráta acél- vagy alumínium felületeken < 6,25mm évente 55 °C vizsgálati hőmérsékleten	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Exoterm reakció val: alkáliák (lúgok).

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Exoterm reakció val: alkáliák (lúgok).

**10.4. Kerülendő körülmények**

Reakció: &gt;

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

A termék vizes oldatban fémekkel érintkezve hidrogént képez.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén képződhet: Kénoxidok, Nitrogénoxidok (NOx), Foszforszilikátok, Ammóniák, Gázok/gőzök, izgató .

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz**

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 6 -tól/-től 8

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
5329-14-6	sulfamic acid					
	szájon át	LD50 mg/kg	3160	Patkány		
7664-38-2	Foszforsav					
	szájon át	LD50 mg/kg	1530	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg	2740	Nyúl		

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A termék egy sav. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges. A semlegesítés után toxicitás nem állapítható meg.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
5329-14-6	sulfamic acid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
7664-38-2	Foszforsav					
	Akut hal toxicitás	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Egy szervesetlen sav erősen felhígított oldata Szervesetlen termék, biológiai tisztítóeljárással a vízből nem eliminálható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Talajba kerülése esetén a termék mobilis és szennyezheti a talajvizet.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz**

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 7 -tól/-től 8

**12.6. Egyéb káros hatások**

semmiféle/Semmiféle

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Csomagolás:

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Vízkezelő folyadék automata kávéfőzőkhöz, vízforralókhoz és gőzsütőkhöz**

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 8 -tól/-től 8

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nincs jelentősége

**További információ**

Korróziós ráta acél- vagy alumínium felületeken < 6,25mm évente 55 °C vizsgálati hőmérsékleten

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3: Foszforsav

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)