

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

< 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: aeroszolok előállítása/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 ³	rost/cm ³	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 ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,73 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1 mg/m ³

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

Tűzvesélyesség

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, vízforralókhöz és gőzsütőkhöz

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2020

Oldal 5 -tól/-től 8

Gyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Oxidálási tulajdonságok	
Nem tűztápláló.	
Gőznyomás: (20 °C -on)	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,036 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	elegyíthető.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
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: >

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****Hulladékkezelési 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.)