

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalklöser_00311968_Vízkeőoldó

Oldal 1 -tól/-től 8

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

Kalklöser_00311968_Vízkeőoldó

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

Vízkeőoldó kávéautomatákhoz, kávéfőzőkhöz, főzőkészülékekhez, vízforralókhoz, valamint víztartályal felszerelt kuktákhoz és gőzsütőkhöz

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

Társaság:	PMS Thomin GmbH	
Cím:	Meckesheimer Str. 7/1	
Város:	D-74939 Zuzenhausen	
Telefon:	+49(0)6226-7893300	Telefax: +49(0)6226-7893399
e-mail:	info@pms-serviceprodukte.de	
Internet:	www.pms-serviceprodukte.de	
Felvilágosítást ad:	Frau Baschleben-Thomin	
	+49(0)6226-7893366	
	info@pms-serviceprodukte.de	
	während der Arbeitszeit erreichbar	

Szállító

Társaság:	BSH Hausgeräte Service GmbH	
Cím:	Carl-Wery-Str. 34	
Város:	D-81739 München	
Telefon:	+49 (0)89 20355777 (24h)	Telefax: +49 (0)89 20355744 (24h)
e-mail:	spareparts@bshg.com	
Felvilágosítást ad:	Herr Zobel	
	+49(0)89-4590-3813	
	MCW-KDT-Gefahrstoffe@bshg.com	
	während der Arbeitszeit erreichbar	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Giftnotrufnummer: +49(0)160-92250872 (24 h erreichbar)
auskunft24@t-online.de

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

Veszélyességi kategóriák:
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A
Figyelmeztető mondatok:
Fémekre korrozív hatású lehet.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

5-15% Szulfaminsav, <5% Foszforsav.

Figyelmeztetések: Veszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalklöser_00311968_Vízkeoldó

Oldal 2 -tól/-től 8

Piktogram:**Figyelmeztető mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
5329-14-6	Szulfaminsav			10 - < 15 %
	226-218-8			
	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	
	Skin Corr. 1B; H314			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

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

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.
Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.
Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni:
Víz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalklöser_00311968_Vízkeoldó

Oldal 3 -tól/-től 8

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Azonnal orvost kell hívni.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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

Permetező vízszugár / Hab / Szén-dioxid (CO₂) / Száraz oldószer / Poroltó
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
A termék maga nem éghető.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:
Széndioxid (CO₂). Szénmonoxid. Nitrogénoxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.
Vegyvédelmi ruhát kell viselni
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

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

Személyes védőfelszerelést használni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Lúgokkal nem keverhető.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalklöser_00311968_Vízkeoldó

Oldal 4 -tól/-től 8

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

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

Csak az eredeti tartályban tárolni.

Alkalmatlan anyag?ért Tartály / edényzet: fém.

Ne tárolja a következő alatti hőmérsékleten: 5 °C

Utalások az együttes tároláshoz

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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	1		AK-érték
		2		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Egészségügyi intézkedések**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg: Letöltés/áttöltés.

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Alkalmatlan anyag: PVC (Polivinilklorid). NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkaucsukból). FKM (fluorgumi). Az átszakadási időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

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): 1,0

Állapotváltozások

Olvadáspont: nincs jelentősége
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs jelentősége
Szublimációs pont: nincs jelentősége
Lágyuláspont: nincs jelentősége
Pour pont: nincs jelentősége
Gyulladáspont: nincs jelentősége

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalklöser_00311968_Vízkőoldó

Oldal 5 -tól/-től 8

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs jelentősége

Gyulladási hőmérséklet:

nincs jelentősége

Gőznyomás:

nincs jelentősége

Sűrűség (20 °C-on):

1,065 g/cm³

Vízben való oldhatóság:

teljes elegyíthető

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Alkáliak (lúgok), koncentrált. Fémekre korrodáló hatása lehet (H290)

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

Foszforvegyületek, Nitrogénoxidok (NOx). Kénoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
5329-14-6	Szulfaminsav				
	orális	LD50 mg/kg	3160	Patkány	
7664-38-2	Foszforsav				
	orális	LD50 mg/kg	1530	rat	
	dermális	LD50 mg/kg	2740	rabbit	

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalklöser_00311968_Vízkeoldó

Oldal 6 -tól/-től 8

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**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
5329-14-6	Szulfaminsav					
	Akut hal toxicitás	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
7664-38-2	Foszforsav					
	Akut hal toxicitás	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs jelentősége

12.3. Bioakkumulációs képesség

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

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

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Szenyvezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

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

UN 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Foszforsav, Szulfaminsav)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C1

Különleges intézkedések:

274

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalklöser_00311968_Vízkőoldó

Oldal 7 -tól/-től 8

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1
 Szállítási kategória: 3
 Veszélyességi kód: 80
 Alagútkorlátozási kód: E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: UN 3264
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Foszforsav, Szulfaminsav)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: III
 Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C1
 Különleges intézkedések: 274
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 3264
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Contains: phosphoric acid and sulphamic acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: III
 Címkék: 8



Különleges intézkedések: 223, 274
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1
 EmS: F-A, S-B
 Elkülönítési csoport: acids

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 3264
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Contains: phosphoric acid and sulphamic acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: III
 Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalklöser_00311968_Vízkeoldó

Oldal 8 -tól/-től 8

Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
(utasszállító repülőgép):	
Passenger LQ:	Y841
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék: maró.

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

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint
 Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

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.
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

Ebben az adtlapban az adatok a legjobb ismeretek szerint vannak összeállítva és megfelelnek az átdolgozás keltekor ismerteknek. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. 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.)