

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schnellentkalker\_311920,311924\_Gyors hatású mészkőoldó**

Oldal 1 -tól/-től 7

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

Schnellentkalker\_311920,311924\_Gyors hatású mészkőoldó

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

Gyors hatású mészkőoldó

**Nem tanácsolt alkalmazások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**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 besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**  
maleinsav

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schnellentkalker\_311920,311924\_Gyors hatású mészkőoldó**

Oldal 2 -tól/-től 7

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**További tanácsok**

A tartalmazott anyagok jelölése a 648/2004. számú EK rendelet, 7-es függeléknek megfelelően: <5 % nem ionos felületaktív anyagok.

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám Indexszám REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
77-92-9	Citric acid	> 30 %
	201-069-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
110-16-7	maleinsav	5-15 %
	203-742-5 607-095-00-3	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H319 H335 H315 H317	
68439-51-0	Alcohols, C12-14 ethoxylated propoxylated	< 5 %
	931-986-9 *	
	Aquatic Acute 1; H400	

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

**További információ**

\*Polymer

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

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Schnellentkalker\_311920,311924\_Gyors hatású mészkőoldó

Oldal 3 -tól/-től 7

#### **Belélegzés esetén**

Belélegzés után: Az érintettet friss levegőre vinni. Orvoshoz fordulni.  
Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz. Tartós panaszok 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**

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).  
Azonnal orvost kell hívni. **LENYELÉS ESETÉN:** a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

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

A következő tünetek léphetnek föl:  
Szembejutás esetén: A szem irritációja

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

Tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár / Hab / Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) / Száraz oldószer / Poroltó  
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.  
A termék maga nem éghető.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermékek:  
Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Szénmonoxid. Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légtől 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 környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Személyes védőfelszerelést használni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Mechanikusan felitatni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schnellentkalker\_311920,311924\_Gyors hatású mészkőoldó**

Oldal 4 -tól/-től 7

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

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Porkeletkezést kerülni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A termék nem: Éghető.

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

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Bázis. Oxidálószer.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

VÍZKÖMENTESÍTŐ

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Egészségügyi intézkedések**

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Porkeletkezést kerülni.

**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Alkalmas anyag: PVC (Polivinilklorid). PE (polietilén). DIN/EN szabványok: DIN EN 374

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződéskor. részecskeszűrőberendezés (EN 143).

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

Fizikai állapot:	Granulátum	
Szín:	világosbarna	
Szag:	jellemző	
pH-érték (20 °C-on):		nem alkalmazható

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	nincs jelentősége
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs jelentősége
Szublimációs pont:	nincs jelentősége

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schnellentkalker\_311920,311924\_Gyors hatású mészkőoldó**

Oldal 5 -tól/-től 7

Lágyuláspont:	nincs jelentősége
Pour pont:	nincs jelentősége
Gyulladáspont:	nincs jelentősége
<b>Tűzveszélyesség</b>	
szilárd:	nincs jelentősége
gáznemű:	nincs jelentősége
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	
nincs jelentősége	
Robbanási határok - alsó:	nincs jelentősége
Robbanási határok - felső:	nincs jelentősége
Gyulladási hőmérséklet:	nincs jelentősége
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
szilárd:	nincs jelentősége
gáznemű:	nincs jelentősége
Bomlási hőmérséklet:	nincs jelentősége
Gőznyomás:	nincs jelentősége
Gőznyomás:	nincs jelentősége
Sűrűség (20 °C-on):	1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom:	100
-----------------------	-----

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

Kerülendő anyagok: Alkáliak (lúgok), koncentrált.

**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**

Nedvesség. Hőség.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Alkáliak (lúgok), koncentrált.  
Oxidálószer, .

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

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

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

Nincsenek adatok a készítményhez/elegethhez.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schnellentkalker\_311920,311924\_Gyors hatású mészkőoldó**

Oldal 6 -tól/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
77-92-9	Citric acid				
	orális	LD50 mg/kg	5400	Ratte	REACH Registered S.
110-16-7	maleinsav				
	orális	ATE mg/kg	500		

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (maleinsav)

**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 adatok****12.1. Toxicitás**

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
77-92-9	Citric acid					
	Akut toxicitás crustacea	EC50	160 mg/l	48 h	Gestis	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
77-92-9	Citric acid	-1,57

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

**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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schnellentkalker\_311920,311924\_Gyors hatású mészkőoldó**

Oldal 7 -tól/-től 7

**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.

**Szennyezett 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:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)**

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

**Tengeri szállítás (IMDG)**

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

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

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

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Ehhez az anyaghoz nem szükséges anyagbiztonsági besorolás.

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

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**További információk**

Ebben az adatlapon 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.)