


BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 REACH rendelet és annak módosításai alapján

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1. Termékazonosító	
Kereskedelmi név:	PYROMIX® Brandschutzmörtel
Egyéb elnevezések:	Tűzálló habarcs (vödörben, zsákban) Typ: MSX-S1/MSX-E1 Cikkszám: 7206104/7206058
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Azonosított felhasználások:	Ásványi tűzvédelmi habarcs, mely vízzel keverve tűzálló válaszfalak gyártására szolgál a megelőző tűzvédelem érdekében.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Keverő/Szállító neve:	OBO Bettermann Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
Címe:	2347 Bugyi, Alsóráda 2.
Telefonszáma:	06 (29) 349 000
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:	toth.katalin@obo.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása	
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	
2.2. Címkézési elemek	
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
 <p>Veszély.</p>	
<p>H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermkektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.</p>	

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a
P362+P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
 Portlandcementet tartalmaz.

2.3 Egyéb veszélyek

A száraz keverékből származó por irritálhatja a légutakat.
 Nagy mennyiségű por ismételt belégzése növeli a tüdőbetegségek kockázatát.
 Amint a száraz keverék vízzel érintkezik vagy nedvessé válik, erősen lúgos lesz.
 A lúgosság miatt a nedves habarcs bőr- és szemirritációt okozhat. Különösen hosszabb érintkezés esetén (például nedves habarcsban térdelve) a lúgosság súlyos bőrkárosodás veszélyét hordozza.

PBT/vPvB besorolás: Nem teljesíti a besorolás feltételeit.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Azonosító	szám	Százalék	Név	Osztályozás 1272/2008 szerint
EC szám	266-043-4	10-35%	Portlandcement	Skin Irrit 2 H315 Exe Dam 1 H318 STOT SE 3 H335
CAS	65997-15-1			
Index	nincs a listán			
REACH	fel van mentve az V. melléklet 10. alapján			

A felsorolt veszélyjelzések szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:	Gondoskodjon friss levegőről. Panasz esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés esetén:	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel tisztítsuk meg. Panasz esetén forduljon orvoshoz
Szembejutás esetén:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel legalább 15 percen át.. Szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Öblítse ki a száját, és igyon sok vizet.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések	
5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag:	A termék sem szállítási állapotában vagy használatra kész állapotában nem gyúlékony. Az oltóanyagokat és a tűzoltási intézkedéseket a környező tűz alapján kell meghatározni.
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjunk teljes vízsugarat, mert szétszórja és terjeszti a tüzet
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Nem áll rendelkezésre adat	
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
A tűzoltóknak vegyszerálló védőruházatot és külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.	
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál	
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Kerülje a por képződését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be a port. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.	
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	
A termék, illetve a belőle származó hulladék nem kerülhet a csatornába, a talajba és a felszíni vizekbe. (pH érték növekedés)	
6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	
A szabadba jutott keveréket mechanikusan kell felszedni.	
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	
Lásd még 7, 8. és 13. SZAKASZ-okat.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Óvintézkedések:	Kerülje a por képződését. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Tűz és robbanásvédelmi előírások:	Nincs szükség külön műveletekre.
Foglalkozási higiéniaira vonatkozó tanácsok:	A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:	Csak az eredeti, bontatlan tartályban tárolandó. A tartályt szorosan zárva kell tartani. Száras helyen tárolandó. Kerülje a víz és nedvesség hatásait. Feltétlenül be kell tartani a gyártó utasításait a tárolási körülményekre és az eltarthatóságra vonatkozóan. Helytelen tárolás (nedvesség bejutása) vagy egymásra helyezés esetén az esetlegesen jelenlévő kromát-redukálószer hatása

	csökkenhet és nem zárható ki a bőrrel való érintkezéskor bekövetkező túlérzékenység. VCL tárolási osztályozás: 3	
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)		
Nincs különleges utasítás		
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
8.1. Ellenőrzési paraméterek		
A portlandcement AK értéke az 5/2020 ITM rendeletben 10 mg/m ³		
8.2. Az expozíció ellenőrzése		
Megfelelő műszaki ellenőrzés:		
<p>Ügyeljen arra, hogy munka után és szünetek előtt alaposan megtisztítsa bőrét. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Munka után használjon hidratáló bőrkremet. Élelmektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó. Azonnal vegye le a piszkos, átnedvesedett ruhákat. Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.</p>		
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:		
Szem:	Használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget az EN 166 szerint, ha por vagy permet veszélye áll fenn.	
Bőr	Használjon vízálló, kopásálló és lúgálló nitril kesztyűt. A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben. A kesztyű anyagának kiválasztáshoz figyelembe kell venni a behatolási időket, az áteresztési sebességet és a lebomlást.	
Légutak védelme:	Ha az expozíciós határértékeket túllépik (pl. indításkor lehetséges), részecskeszűrő félálarcot FFP 1 (fehér) szűrővel használjon. Használjon porvédő maszkot, ha por képződik.	
<p>A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.</p>		
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok		
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk		
a)	Halmazállapot	porszerű
b)	Szín	szürke
c)	Szag	szagtalan
d)	Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható

f)	Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
g)	Felső/alsó robbanási határértékek	nem robbanásveszélyes
h)	Lobbanáspont	nem alkalmazható
i)	Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j)	Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k)	pH	nincs adat
l)	Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
m)	Oldhatóság	kissé oldódik vízben
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nincs meghatározva
o)	Gőznyomás	nem alkalmazható
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
q)	Relatív sűrűség	nincs meghatározva
r)	Részecskejellemzők	nincs adat
9.2. Egyéb információk		
Száras anyag tartalom: 100%		
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség		
10.1. Reakciókészség		
Nem ismert.		
10.2. Kémiai stabilitás		
Az utasításoknak megfelelően használva nem bomlik.		
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége		
Tárolás közben kerülje a víz és nedvesség hatását.		
10.4. Kerülendő körülmények		
Kerülje a savakkal való érintkezést.		
10.5. Nem összeférhető anyagok		
Nincs adat.		
10.6. Veszélyes bomlástermékek		
Nincs adat		
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk		
11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk		
A keverékre vonatkozó vizsgálat nincs		
a)	akut toxicitás	Nem ismert
b)	bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
c)	súlyos szemkárosodás/	súlyos szemkárosodást okoz.

<i>szemirritáció</i>	
<i>d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</i>	Hosszú távon a friss habarcs vagy beton kezelése a bőrrel való ismételt érintkezés esetén fennáll a szenzibilizáció lehetősége, mely allergiás bőrreakciókhoz vezethet (kőműves-rüh). A vízzel elkevert termék hosszan tartó érintkezés esetén súlyos bőrkárosodást okozhat. Ugyanakkor a bőrre gyakorolt mechanikai stressz fokozhatja az ilyen hatásokat.
<i>e) csírasejt-mutagenitás</i>	nem ismert
<i>f) rákkeltő hatás</i>	nem ismert
<i>g) reprodukciós hatás</i>	nem ismert
<i>h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</i>	nem éri el a besorolási határértéket
<i>i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</i>	nem ismert.
<i>j) aspirációs veszély</i>	nem ismert
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	
Nem ismeretes.	
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1. Toxicitás	
nem ismert	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
Egyik komponens sem perzisztens	
12.3. Bioakkumulációs képesség	
Nem áll rendelkezésre adat	
12.4. Talajban való mobilitás	
Nem áll rendelkezésre adat 1. vízveszélyességi osztály (önértékelés): enyhén veszélyes a vízre Ne engedjük hígítatlanul vagy nagy mennyiségben, a talajvízbe, a elővízbe vagy a szennyvízcsatornába.	
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
Nem ilyen besorolásúak a komponensek.	
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	
Nem ilyen besorolásúak a komponensek.	
12.7. Egyéb káros hatások	
Nincs további információ.	
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1. Hulladékkezelési módszerek	

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Nem szabad háztartási szeméttel együtt elhelyezni. Ne ürítse a csatornába. Keverje össze az anyagot vízzel, és hagyja megkeményedni. Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.	
14. SZAKASZ: Szállítási információk	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem veszélyes áru
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem veszélyes áru
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru
14.5. Környezeti veszélyek	nem veszélyes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem veszélyes áru
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem vonatkozik
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	Nincsenek különleges előírások
15.2. Kémia biztonsági értékelés	A keverékek fel vannak mentve.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott: első változat	
Rövidítések:	
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
H335	Légúti irritációt okozhat.
Szakirodalmi hivatkozások:	
Ez az információ 2018.05.22 dátumú, német nyelvű adatlapon alapul.	
Keverékek osztályozásának módszere: Az osztályozás számításos módszerrel készült.	
Képzésre vonatkozó tanácsok:	
Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	

VÉGE