

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

POLI-FARBE oltott mész

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2013. 09. 10.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2007. 09. 20.

Oldal: 1/1

1. AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

POLI-FARBE oltott mész

Kalcium-hidroxid (CAS szám: 1305-62-0)

REACH Regisztrációs szám: 01-2119475151-45

1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: kül- és beltéri falfelületek festése

Ellenjavallt felhasználás: gyártó által nem javasolt felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító:

Név: Kutasi Tüzép Kft
Cím: H-6235 Bócsa, III. Ker. 32
Tel.: 06 78 553 080
Fax: 06 78 553 080
E-mail: kutasituzep@t-online.hu

Forgalmazó:

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.
Cím: H-6235 Bócsa, III. ker. 2.
Tel.: 06 78 453 130
Fax: 06 78 453 014

A biztonsági adatlapért felelős:

e-mail cím: b.ildiko@polifarbe.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Név: Poli-Farbe Vegyipari Kft.
Tel.: 06 78 453 130 munkanapokon 8-tól – 15 óráig

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: H-1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 20 11 99, 06 1 476-6464 24 órás ügyelet

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag osztályozása:

2.1.1. Az anyag osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondat
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

POLI-FARBE oltott mész

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2013. 09. 10.

Kiadás kelte: 2007. 09. 20.

Oldal: 2/2

2.1.2. Az anyag osztályozása az 67/548/EEK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Veszélyjel: Xi (irritatív)

Kockázati mondatok:

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

Egyéb: nincs adat

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

POLI-FARBE oltott mész

Kalcium-hidroxid (CAS szám: 1305-62-0)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, illetve feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a 20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. szerint


2.3 Egyéb veszélyek: nincs ismert.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Kémiai jelleg: Kalcium-hidroxid és víz keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Kalcium-hidroxid  REACH Regisztr. szám: 01-2119475151-45	215-137-3	1305-62-0	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	R 37/38, R 41, H315 H318 H335	65-98

A Vesz. osztály és kategória, az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutató:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő személynek ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, helyezük nyugalmi helyzetbe.

Panasz esetén hívjunk orvost.

Ha az anyag bőrre kerül:

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni.

A bőrre került anyagot szappannal, bő vízzel le kell mosni.

Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Ha az anyag szembe kerül:

Öblítsük ki a szemet a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel és itassunk sok vizet a sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

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

Irritáció szembe, bőrre jutva, belelegezve. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe jutás, illetve nagy mennyiség lenyelése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

A munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó anyag:

Az égő környezetnek megfelelően: por, szén-dioxid, hab.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó anyag:

Víz.

5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek:

A termék nem éghető. Magas hőmérsékleten szén-dioxid (CO₂) keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzésvédő készülék.

További információk:

Kerülni kell a porképződést.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

Jellemző tűz- és robbanásveszélyek:

Tűzveszélyességi osztály: „E” „Nem tűzveszélyes”.

[28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: Lásd: 8. fejezetet.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Kerülni kell a porképződést.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, közcsatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A szabadba jutott terméket mechanikusan kell összegyűjteni újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. A porképződés kerülendő. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel, ruházattal és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök/por belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket (8. fejezet szerint).

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Tárolás hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, jól zárt, megfelelően feliratozott csomagolásban, közvetlen napsütéstől védve (MSZ 13910 szerint).

A termék ne érintkezzen vízzel és a levegővel.

Alumínium és réz edényzetben nem tárolható.

Nem tárolható együtt savakkal, nitrovegyületekkel, nagy mennyiségű szalmával, papírral.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Festék-hígító, festékipari oldószer mind ipari, mind lakossági felhasználásra.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

(25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet)

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

Kalcium hidroxid	ÁK-érték:	5 mg/m ³	EU91
CAS: 1305-62-0	CK-érték:	- mg/m ³	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések:

Porképződés esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást.

Egyéni védőeszközök:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) Légzésvédelem: Normál körülmények között nem szükséges. Porképződés esetén porálarc.

b) Kézvédelem: Védőkesztyű, lúgálló (MSZ EN 420, MSZ EN 374, MSZ EN 388). Anyaga nitril.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

c) Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg, oldaldávóval (EN 166).

d) Bőrvédelem: Munkaruha.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	sűrű, pépes
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
pH-érték 20°C-on:	12,4
Olvadáspont:	> 450°C
Forráspont tartomány:	nem értelmezhető

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

POLI-FARBE oltott mész

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2013. 09. 10.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2007. 09. 20.

Oldal: 7/7

Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet:	580°C felett kalcium-oxidra és vízre bomlik
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határ:	nem értelmezhető
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás, 20°C-on:	nem értelmezhető
Gőzsűrűség:	nem értelmezhető
Relatív sűrűség, 25°C-on:	2,24
Oldhatóság vízben:	1844,9 mg/l (EU A./ módszer)
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Viszkózitás, 40°C-on:	1 – 2,5 mm ² /s
Párolgási sebesség:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció savakkal és vízzel. 580°C felett bomlás kalcium-oxidra és vízre. Alumíniummal vagy rézzel érintkezve hidrogén keletkezik: robbanásveszély.

10.4. Kerülendő körülmények:

Érintkezés levegővel és vízzel.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, alumínium, réz.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány):	> 2000 mg/kg (OECD 425)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl):	> 2500 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LD ₅₀ :	- -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

POLI-FARBE oltott mész

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2013. 09. 10.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2007. 09. 20.

Oldal: 8/8

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrre: irritatív
Szem: irritatív, súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert
Mutagén hatás: nem ismert
Reprodukción károsító hatás: nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Vízi organizmusok:

Édesvízi hal: LC₅₀: 50,6 mg/l (96 óra)

Tengeri hal: LC₅₀: 457 mg/l (96 óra)

Édesvízi gerinctelenek: EC₅₀: 49,1 mg/l (48 óra)

Tengeri gerinctelenek: LC₅₀: 158 mg/l (96 óra)

Alga: EC₅₀: 184,57 mg/l (72 óra)

Alga: NOEC: 48 mg/l (72 óra)

Tengeri gerinctelenek: NOEC: 32 mg/l (1 nap)

Talajban élő szervezetek:

Mikroorganizmusok: EC₁₀/LC₁₀ vagy NOEC: 2000 mg/kg

Mikroorganizmusok: EC₁₀/LC₁₀ vagy NOEC: 12 000 mg/kg

Növények: NOEC: 1080 mg/kg (21 nap)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Szervetlen anyag, biológiailag nem lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem értelmezhető.

12.4. Mobilitás:

Mobilitás talajban: A kalcium-hidroxid vízoldhatósága kicsi, a legtöbb talajban alacsony mobilitást mutat.

Mobilitás vízben: vízben csak kismértékben oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem szükséges

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagy mennyiségben kiömölve a pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

EWC kód: 06 02 01*

Kalcium-hidroxid.

A használat közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A hulladékká vált termék elhelyezhető azon hulladéklerakón, amely az adott kódszámú hulladék lerakására engedéllyel rendelkezik.

A kiürített csomagolóanyag más termék csomagolására nem használható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: nem tartozik ADR/RID hatálya alá.

14.2. Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: nem besorolt.

14.3.Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás: nem besorolt.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (hatályos változata), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagra nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

Felülvizsgálat:			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2	A veszély azonosítása	2009.07.03.	2
3	Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ		
8	Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem		
11	Toxikológiai adatok		
15	Szabályozási információk		
16	Egyéb információk		
1-16	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EU és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 09. 10.	3

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

POLI-FARBE oltott mész

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2013. 09. 10.

POLI-FARBE Vegyipari Kft.

6235 Bócsa, III. ker. 2.

Kiadás kelte: 2007. 09. 20.

Oldal: 11/11

A fenti dokumentumot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos kezelését, szállítását. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A fenti adatok nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. A termék minőségével kapcsolatos adatok a kiadott termékdokumentációban találhatóak meg.

Poli-Farbe Vegyipari Kft.