

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 2015/830 és a 1272/2008 szabályozással összhangban

(Az EU szabályozással kapcsolatos minden referencia és számok alapján kerül rövidítésre, megjelenítésre.)

Kiadva 2016-04-05

Helyettesített kiadás SDS 2015-06-05



Protecta®

1. SZAKASZ: AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító Kereskedelmi márka

Protecta EX Mortar

1.2. A keverék vagy anyag azonosított felhasználásai és az ellenjavalt felhasználások

Azonosított felhasználások

Gipsz alapú tűzálló habarcs

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég

Polyseam Ltd

15 St Andrews Road, Huddersfield, West Yorkshire

United Kingdom, HD1 6SB

+44(0)1484 421036

post.uk@polyseam.com

<https://www.protecta.co.uk>

Telefon

E-mail

Weboldal

1.4. Sürgősségi telefonszám

Mérgezés esetén hívja a 112-t (Európán belül). Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat: 06 80 201 199 (0-24)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 előírásainak megfelelően

Bőr irritálás (2. kategória)

Visszafordíthatatlan hatás a szemre (1. kategória)

Okozhat allergiás bőr reakciókat (1. kategória)

2.2. Címkézési elemek

Címkeinformációk a 1272/2008 szerint

Veszély piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Veszély megállapítása

H315

Bőrirritációt okozhat

H317

Allergiás bőrreakciót okozhat

H318

Komoly szemirritációt okozhat

Tartalmaz: PORTLAND CEMENT;

Óvintézkedések

P261

Kerülje a belélegzését

P280

Viseljen védőkesztyűt, védőruházatot és szem vagy arcvédőt.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Mossa le sok vízzel

P305+P351+P338

HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Vegye ki a kontaktlencsáját, ha bent van és könnyen meg tudja tenni. Folytassa az öblítést.

P310

Azonnal hívja a mérgezési központot vagy orvosát.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem releváns.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Ez az anyag több szilárd anyag keverékéből áll.

3.2. Keverékek

Ne feledje, hogy a táblázat az összetevők tiszta formájában mutatja be az ismét veszélyeket. Ezek a veszélyek keverés vagy hígítás során csökkennek vagy megszűnnek, lásd a 16. szakaszt.

Constituent	Classification	Concentration
PORTLAND CEMENT		
CAS No 65997-15-1 EC No 266-043-4	STOT SE 3resp, Eye Dam 1, Skin Irrit 2, Skin Sens 1; H335, H318, H315, H317	15 - 20%

Az összetevők osztályozása és címkézése a 16e szakaszban található. A hivatalos rövidítéseket normál betűnagysággal nyomtattuk ki. A dőlt betűs szövegrészek specifikációk és/vagy kiegészítések, ami a kalkulációk során használunk a keverékek veszélyességének meghatározásakor, lásd 16b szakasz. Tartalmaz olyan komponenseket is, amelyeket nem szükséges címkézni.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén

Vigye az érintett személyt friss levegőre, mossa át az orrát, száját, torkát vízzel.

Amennyiben nagy mennyiségű füstöt, ködöt vagy port lélegzett be, öblítse át az orrát, száját és a torkát vízzel. Ha tünetei fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szembekerülés esetén

Távolítsa el a szilárd részeket.

Azonnal mossa ki a nyitott szemét 15-20 percen keresztül langyon vízzel. Azonnal vigye a sérültet kórházba.

Bőrre kerülés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat.

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

Ha a tünetek fennállnak, forduljon orvoshoz.

Ha lenyelte

Először is öblítse ki a száját sok vízzel, majd KÖPJE KI a vizet. Ezután igyon meg legalább 1/2 liter vizet és hívja fel orvosát. NE hánytassa magát.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett - tünetek és hatások

A tünetekkel kapcsolatos információk nem egyértelműek vagy hiányoznak ennél a terméknel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Minden normál oltóanyag használható.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Vegye figyelembe, hogy az oltóvíz mérgező lehet vagy más veszélyes anyagokat tartalmazhat.

A termék nem tűzveszélyes.

A termék nem oxidálódik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tegyen óvintézkedéseket a tűz helyszínén található egyéb anyagokkal.

Tűz esetén használjon légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi elővigyázatosság, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon vegyi védőruhát, amennyiben nagy mennyiségű kiömlött anyagot takarít fel.

A termék összetakarításakor szükséges IIB (P2) porszűrő használata.

Amennyiben védett vízbe ömlik bele a termék, hívja a segélyhívó szolgáltatásokat, tel. 112 (Európában). Ne lélegezze be és kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Kerülje, hogy talajba, vízbe vagy levegőbe jusson az anyag.

Kerülje, hogy csatornába jusson az anyag.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Száraz beton: Használjon olyan szennyezésmentesítési módszereket, mint például a vákuum-tisztítás és a vákuumelszívás (ipari, hordozható gépekkel, melyek rendkívül hatékony légszűrőkkel (EPA és HEPA, EN 1822-1:2009)

vagy ezzel egyenértékű technikákkal vannak felszerelve), melyek nem a levegőbe szórják szét a port. Sose használjon sűrített levegőt.

Alternatív megoldásként tisztítsa meg a port a terület felmosásával, nedves porszívózással vagy vízpermettel vagy öntözéssel (a vízpára segít megakadályozni, hogy a por a levegőbe kerüljön) és távolítsa el a sarat. Amennyiben ez nem lehetséges, akkor vízben oldja fel és úgy dobja ki (ld. a nedves betonnál). Ha a nedves tisztítás vagy porszívózás nem lehetséges, csak a kefével történő száraz tisztítás, kérjük, győződjön meg arról, hogy a munkások megfelelő védőruházatot használnak és kerüljék el a por szórását. Ne lélegezze be és kerülje a bőrrel való érintkezést. Tegye a hulladékot egy tartóba. Mielőtt ártalmatlanítja a 13. szakasz szerint, hagyja megszilárdulni. Nedves beton: Távolítsa el a nedves betont és tegye egy tárolóba. Hagyja az anyagot megszáradni és megkeményedni ártalmatlanítás előtt, a 13. szakaszban leírtak szerint. A tisztítás után visszamaradt maradványokat veszélyes hulladékként kell kezelni. További információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékmegsemmisítési hivatallal. Órizza meg ezt az adatlapot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. szakaszt az egyéni védőfelszerelések és a hulladékgazdálkodási lehetőségekkel kapcsolatban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket úgy kell tárolni, hogy nem okozzon veszélyt az egészségre és a környezetre. Ne tegye ki az embereket és az állatokat a szerrel való érintkezésnek, és nem hagyja szabadon a terméket érzékeny környezetben.

Ne egyen, igyon és dohányozzon olyan helyiségben, ahol a terméket tárolják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Száraz helyen tárolja, normál szobahőmérsékleten.

Jól szellőző helyen tárolja.

A munkahelyeken, a felhasználás helyszínén rendelkezésre kell állni szemöblítésre alkalmas eszköznek. Csak az eredeti csomagolásában tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem releváns.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti értékhatárok, Egyesült Királyság

POR, BELÉLEGEZHETŐ (Inhalable)

Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték (TWA) = 10 mg/m³

POR, BELÉLEGEZHETŐ (Respirable)

Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték (TWA) = 4 mg/m³

Egyéb összetevők (ld. 3. szakasz) nincsenek a munkahelyi expozíciós határértékeknél.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkavállalók biztonsága és egészségvédelme érdekében a 89/391, 98/24 EU irányelvek és a nemzeti fogalkozási jogszabályok értelmében a termék fizikai és általános egészségi veszélyei, valamint a termék rákkeltő és/vagy mutogén tulajdonságai miatt hozott intézkedések alapján az összetevőket (ld. 2., 3., 10. és 11. szakasz) figyelembe kell venni.

Viseljen védőeszközt, mely megvédi a szemét az esetleges kifröccsenéstől.

Használjon víznek ellenálló, kopás-és lúgálló védőkesztyűt (pl. nitrillel átítatott pamutkesztyűt, CE jelöléssel), mely rendelkezik belső pamutbéléssel.

Óvja az összes szabad bőrfelületét attól, hogy érintkezzen a termékkel.

IIB porszűrő (P2) használata szükséges lehet.

A környezeti expozíció korlátozását lásd a 12. szakaszban.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Megjelenés	Forma: Por Szín: fehér
b) Illat	Szagtalan
c) Illat küszöb	Nem alkalmazható
d) pH	Nem alkalmazható
e) Olvadáspont/fagyáspont	Nem alkalmazható
f) Forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
g) Lobbanáspont	Nem alkalmazható
h) Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
i) Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ v. robbanási tart.	Nem alkalmazható
k) Gőznyomás	Nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
m) Relatív sűrűség	3 kg/L
n) Oldékonyság	Oldékonyság vízben: Mérsékelten oldódik (1-5%)
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
q) Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
r) Viskozitás	Nem alkalmazható
s) Robbanásveszélyesség	Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉZSÉG

10.1. Reakciókészség

Amikor a betont vízzel keverik össze, megkeményedik, ez a stabil anyag normál körülmények között nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

A száraz beton megfelelő tárolás esetén stabil (lásd a 7. szakaszt), és kompatibilis a legtöbb építőanyaggal. Száraz helyen kell tárolni. Kerülni kell az inkompatibilis anyagokkal való érintkezést. A nedves beton lúgos, összeegyeztethetetlen savakkal, ammóniumsókkal, alumíniummal és más nem nemes fémekkel. A beton feloldódik floursavban, és illékony szilícium-tetrafluorid-gázt hoz létre. A beton vízzel reakcióban szilikátokat és kalcium-hidroxidot hoz létre. A beton szilikátjai erős oxidálószerrel, például flourral, bór-trifluoriddal, klór-trifluoriddal, mangán-trifluoriddal és oxigén-difluoriddal lépnek reakcióba.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4. Elkerülendő körülmények

Ha nedves helyen tárolja, csomók képződhetnek a termékben, melyek ronthatják a minőségét.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, ammóniumsók, alumínium vagy más nem nemesfémek. Kerülje az alumíniumpor kontrollálatlan használatát nedves betonban, mivel hidrogéngáz képződik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlásakor nem képződik veszélyes anyag.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Általános vagy nem specifikus toxicitás

Vegye figyelembe, hogy a termék allergén anyagot tartalmaz vagy tartalmazhat.

Ismétlődő mérgezési dózis

Ha többször vagy hosszú időn keresztül belélegzi a por formájú terméket, krónikus tüdőkárosodáshoz vezethet.

Érzékenység

Van akinél ekcéma alakulhat ki a nedves cementpor hatására, amelyet vagy a magas pH érték okoz, mely hosszas érintkezés után kontakt bőrgyulladást okozhat, vagy az okdható krómra adott immunológiai reakció, amely allergiás kontakt bőrgyulladást vált ki. A válasz különféle formákban jelenhet meg, az enyhe kiütéstől a súlyos bőrgyulladásig, és ezek kombinációjáig. Ha a cement oldható formában tartalmazza a króm-redukálószeret (VI), és mindaddig, amíg a kromátredukció hatékonyságának említett időtartamát nem lépik túl, szenzibilizáló hatás nem várható. Nincs utalás a légzőrendszer szenzibilizációjára.

Korrozív és irritáló hatások

Szembe kerülve visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

Bőrirritációt okozhat.

Szinergizmusok és ellentétek

Megnöveli az allergia kockázatát más anyagokkal szemben.

Az emberi mikroflórára kifejtett hatásai

Veszélyes hatás nem mutatott az emberi mikroflórára.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termék olyan anyag, vagy olyan anyagot tartalmaz, amely irritáló anyagként osztályoztak. Lehetséges, nem zárható ki, hogy a helyi környezetben élő állatokra, növényekre és mikroorganizmusokra káros hatást gyakorol. A termék allergén anyag vagy allergén anyagot tartalmaz. Az ökológiai hatások nem zárhatóak ki.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ a perzisztenciáról vagy lebonthatóságról, de nincs okunk feltételezni, hogy a termék perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs információ a bioakkumulációról, de ezzel kapcsolatban nincs ok aggodalomra.

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs információ a természetbeni mobilitásról, de valószínűleg ökológiailag nem káros.

12.5. PBT eredménye és a PvB becslés

Nem volt biztonsági jelentés a termék kapcsán.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs jelölve.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladékkezelése

A megszilárdult anyag nem veszélyes hulladék.

Besorolás a 2006/12 szabályzás szerint

Javasolt LoW-kód: 10 13 12 Gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék.

Javasolt LoW-kód: 17 01 06 Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámai frakció vagy azok keveréke.

Javasolt LoW-kód: 15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

A termék hulladékkezelése

Ezt a terméket általában nem lehet újrahasznosítani.

14. SZAKASZ: TRANSPORT INFORMATION

14.1. UN szám

Nem tartozik a veszélyes áruk közé.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs megadva.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs megadva.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs megadva.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs megadva.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs megadva.

14.7. A MARPOL-egyezmény MARPOL73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs megadva.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Nem alkalmazandó.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékhez nem szükséges az 1907/2006 I. melléklet szerinti kémiai biztonsági jelentés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16a. Bármilyen változtatás lett végrehajtva ebben az adatlapban az elmúlt időszakban.

E dokumentum áttekintése

Előző verziók

2015-06-05 Amennyiben máshogy nem jelezzük, ennek a dokumentumnak a változását a szabályozási változások okozták.

16b. Rövidítések és jelzések, amiket használunk az adatlapon

A veszélyes termékek osztályozása és a kategóriakódok a 3. szakaszban vannak megemlítve

STOT SE 3resp	Speciális szervi toxicitás - egyszerű expozíció; Légúti irritációt okozhat (3. kategória légz.)
Eye Dam 1	Súlyos szemkárosodást okoz (1. kategória)
Skin Irrit 2	Bőrirritációt okoz (2. kategória)
Skin Sens 1	Allergiás bőrreakciót okozhat (1. kategória)

A 2. szakaszban említett veszélyek részletes meghatározása

Bőr Irrit 2

Egy vagy több az 1-3 kritériumból alkalmazható a bőrirritációra

Eye Dam 1 (szemkárosodás)

Ha egy állat szemébe kerül, legalább egy állatban olyan hatásokat vált ki a szaruhártyán, az íriszen vagy a kötőhártyán, amelyek valószínűleg nem fordíthatók vissza, vagy nem várható javulás a megfigyelés alatt, általában 21 napos megfigyelési időtartamon belül legalább három vizsgált állat közül kettőnél pozitív volt a válasz:

- szaruhártya opacitás ≥ 3 és /vagy
- szivárványhártya $> 1,5$

a vizsgálati anyag felvitelét követő 24., 48. és 72 órás osztályozás utáni átlagpontszámként számítva.

Skin Sens 1 (bőrzékenység)

Az anyagokat az alább megadott kritériumok szerint bőrszenzibilizálóként kell besorolni (1. kategória): (i) ha az embereknél van arra bizonyíték, hogy az anyag jelentős számú embernél a bőrrel érintkezve túlzérkenységet válthat ki, vagy (ii) ahol egy megfelelő állatokon végzett teszt eredménye pozitív. A kiváltás 0,1%-os koncentráció-határértékét alkalmazzák az 1272/2008 2.8 című különleges címkézési követelményeknél az érzékeny személyek védelme érdekében.

Rövidítések elmagyaráza a 14. szakaszban

ADR Európai Szerződés a Veszélyes Termékek Nemzetközi Szállításáról közúton

RID Szabályozás a Veszélyes Termékek Nemzetközi Szállításáról vasúton

16c. Kulcs referencia és források

Források

Elsődleges adatok kalkulációja a veszélyeztetettség szintjéről a hivatalos Európai Osztályozottsági Listáról, 1272/2008 I.

Melléklet, frissítve 2016-04-05.

Ahol adat hiányzott, alternatív dokumentációt, például az IUCLID (International Uniform Chemical Information Database) adatait használtuk. Másrészt, adatokat használtunk nemzetközi vegyszer előállítóktól és elérhető információkat adatlapokról, szállítókról és nonprofit szervezetekről, amelyek professzionális szakértők véleménye alapján lettek kiadva. Ennek értelmében, ha nem találunk megbízható információt, akkor külső szakértők bevonásával határoztuk meg a tulajdonságokat, mind hasonló tulajdonságú anyagok esetén, a 1907/2006 és 1272/2008 előírásainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban említett teljes szöveg

- 2015/830 COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
- 1272/2008 REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006
- 89/391 COUNCIL DIRECTIVE (89/391/EEC of 12 June 1989 on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work
- 98/24 COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC of 7 April 1998 on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work (fourteenth individual Directive within the meaning of Article 16(1) of Directive 89/391/EEC)
- 2006/12 DIRECTIVE 2006/12/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 5 April 2006 on waste
- 1907/2006 REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC Annex I

16d. Módszerek információk szerzésére a 1272/2008 Cikk 9. alapján, melyet a megfelelő osztályozásra használtak

A keverék veszélyeinek számítását értékelés formájában végeztük el: szakértői megítélés alapján, a 1272/2008 I. Melléklettel összhangban súlyoztuk a bizonyítékokat, a súlyozást a rendelkezésre álló összes olyan információra alkalmaztuk, amelyek bejátszanak a keverék veszélyeinek meghatározásába, és amelyek összhangban vannak a 1907/2006 XI. Mellékletével.

16e. Veszélyes megállapítások, biztonsági frázisok és/vagy elővigyázatossági intézkedések

A veszélyre vonatkozó megállapítások teljes szövege a 3. szakaszban olvasható.

- H335 Légúti irritációt okozhat
H318 Szemkárosodást okoz
H315 Bőrirritációt okoz
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

16f. Munkavállalóknak oktatás kötelező biztonsági és egészségi előírásokról. Figyelmeztetés a nem megfelelő használatra

Ez a termék sérüléseket okozhat, ha nem megfelelő módon használják. A gyártó, a kereskedő vagy a beszállító nem vonható felelősségre a káros hatásokért, amennyiben a terméket nem rendeltetésszerűen használják.

Egyéb fontos információk

Szerkesztői információk

Ez a biztonsági adatlap a KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sweden, www.kemrisk.se program alapján lett kitöltve és ellenőrizve.