

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: PAVERSEAL

1.1 Felhasználás: védőanyag kőburkolathoz

1.2 Gyártó cég neve: **Walton Summit Industrial Estate, Bamber Bridge**
Preston PR5 0AG
Tel.: (+44) 1772-355-435

1.3 Importáló/forgalmazó cég neve: **Color Stone Beton Kft.**
1131 Budapest, Dolmány u. 40.
Tel.: (+36-1) 412-0227

1.4 Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (+36-1) 476-6464, (+36-80) 201-199

2. ÖSSZETÉTEL:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció Tartomány (%-ban)	Veszélyjel	Azonosító jel	R-mondat
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	< 5%	F, Xn	B-000393	11-20
Xilol	106-42-3	203-396-5	50 - 99%	Xn	B-001123	10-20/21-38

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Xn



ártalmas

R 10 - Kevésbé tűzveszélyes

R 20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 38 - Bőrizgató hatású

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 LENYELÉS:

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- A sérülthöz azonnal hívunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.2 BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Rendszeretlen légzés, vagy a légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

4.3 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át), majd alkalmazzunk hidratáló krémet!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!
- Ne alkalmazzunk oldószert vagy higítót!

4.4 SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét!
- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Kevésbé tűzveszélyes!

5.1 Oltóanyag:

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet (vízsugát nem alkalmazható!).

5.2 Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Megfelelő védőöltözet, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

5.3 Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.4 Egyéb:

az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1 SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Távollítsuk el a gyújtóforrásokat, gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Ne lélegezzük be a termék gőzeit!

6.2 KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyeshulladék-gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A feltakarításhoz megfelelő tisztítószert használjunk! Ne alkalmazzunk oldószert és higítót!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék gőzei nehezebbek, mint a levegő, a padló feletti légrétegekben szétterülve a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak! Akadályozzuk meg a termék levegővel alkotott gyúlékony és robbanékony elegyeinek képződését! Távollítsuk el a csupasz, védőbúra nélküli fényforrásokat és egyéb gyújtóforrásokat a munkavégzés helyéről!

Az elektromos berendezéseket a vonatkozó szabványok értelmében megfelelő szigeteléssel kell ellátni!

Kerüljük a szikraképződést, csak szikramentes szerszámok használhatók!

Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

Ne lélegezzük be a termék gőzeit és aeroszoljait!

A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni tilos!

Ne alkalmazzunk túlnyomást az edényzet ürítésekor!

Az anyag kezelésekor, tárolásakor és a hulladék ártalmatlanításakor szükséges megfelelő körültekintéssel az öngyulladás és egyéb tüzesetek kiküszöbölhetők.

A termék sztatikusan feltöltődhet!

A készítmény átöntése esetén gondoskodjunk a földelésről! Viseljünk antisztatikus cipőt és ruházatot, a padlózat legyen vezetőképes!

7.2 Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tárolóhelyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Vegyük figyelembe a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó jogszabályokat!

Száraz, megfelelően szellőztetett helyen, 5-25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó!

Hő- és gyújtóforrásoktól, közvetlen napsugárzástól távol tartandó!

Dohányozni tilos!

Jogosulatlan személyeknek a tárolóhelyiségbe belépni tilos!

A tárolóedények közvetlenül használat után zárandók!

Oxidáló szerektől, erős alkáli- és oxidáló szerektől távol tartandó!

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1 A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre kerülésének, ill. szembe jutásának elkerülésére védőszemüveg viselése ajánlott.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek és megfelelő szellőztetés mellett használható. Gondoskodjunk a helyi elszívásról!

A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el, szappannal és vízzel vagy egyéb bőrtisztító szerrel alaposan tisztítsuk meg a szennyezett bőrfelületet!

8.2 Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

Étilbenzol (100-41-4): ÁK-érték: 442 mg/m³, CK-érték: 884 mg/m³

Xilol (106-42-3): ÁK-érték: 221 mg/m³, CK-érték: 442 mg/m³

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3 Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: nem megfelelő elszívás esetén légzőkészülék; permetezéskor, vagy amennyiben a határértékek nem szabályozhatók, ill. a munkakörülmények nem javíthatók, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék
2. Bőr- és testfelület védelme: pamut vagy pamut és műszál keverékéből készült védőruházat
3. Kézvédelem: kézvédő krém, illetve megfelelő védőkesztyű
4. Szemvédelem: oldalvédővel ellátott védőszemüveg

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1 Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** sűrűfolyós
2. **Szín:** -
3. **Szag:** -
4. Olvadáspont: -
5. Fajsúly (20 °C): 0,910 g/cm³
6. Oldhatóság/keverhetőség: vízzel részben keverhető
7. Forráspont: -
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): -
9. Gyulladás hőmérséklet: -
10. Lobbanáspont: 24 °C
11. Öngyulladás: -
12. Robbanékonyság: -
13. Gőzsűrűség: nehezebb, mint a levegő
14. Szilárd összetevő tartalom: 21%
15. VOC-tartalom: 715 g/l

9.2 Kémiai tulajdonságok:

1. pH-érték (20 °C): -

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás esetén szén-dioxid, nitrogén oxidok, füst.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: az esetleges exoterm reakciók elkerülésére oxidáló szerektől, erős bázisoktól és savaktól távol tartandó!

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Akut toxicitás (LD₅₀):

Nincs adat.

11.2 Egyéb:

A termékben jelen lévő szerves oldószergőzők ártalmasak az egészségre: irritálhatják a nyálkahártyát és a légzőszervrendszert, károsíthatják a vese és a központi idegrendszer működését; fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és súlyos esetekben eszméletvesztést okozhatnak!

Bőr: Ismételt vagy hosszas érintkezés esetén a bőr kiszáradását, nem allergiás eredetű dermatitist okozhat, bőrön keresztül felszívódhat!

Szem: Szembe jutva irritációt és visszafordítható helyi károsodást okozhat!

12. ÖKOTOXICITÁS:

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm.rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm.rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm.rendelet] és a 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet.] foglaltak szerint. A kürtelt csomagolás a terméknek megfelelő módon ártalmatlanítandó!

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1 Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG
3. Csomagolási osztály: III

14.2 Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN-szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG
3. Csomagolási osztály: III
4. IMCO: 3372

14.3 Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK
3. Csomagolási osztály: III

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:

Xn



ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

- R 10** - Kevésbé tűzveszélyes
- R 20/21** - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 38** - Bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:**

- S 2** - Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 16** - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
- S 23** - A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
- S 24/25** - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

15.2 Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (VI. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.]
2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet]
16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet.]
3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. r. ; [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.]
4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. EGYÉB

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 - Kevésbé tűzveszélyes

R 11 - Tűzveszélyes

R 20 - Belélegezve ártalmas

R 20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 21 - Bőrrel érintkezve ártalmas

R 38 - Bőrizgató hatású

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V. 26.) ESzCsM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve, - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.