

1. FEJEZET: A TERMÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A termék megnevezése: Penetron Admix®, Penetron Admix® SB
A gyártó neve: Penetron International, Ltd.
Címe: 45 Research Way, Suite 203, East Setauket, New York 11733, USA
Veszély esetén hívható telefonszám: +1 (631) 941-9700
A termék felhasználási célja: betonvédelem és átteresztő-képesség csökkentése.
A Biztonsági adatlap készítésének dátuma: 2007.06.01.
A Biztonsági adatlap utolsó felülvizsgálatának dátuma: 2013.04. 29.

2. FEJEZET: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Halmazállapot: Szilárd (világosszürke por).

Szag: Szagtalan

Elsődleges bejutási útvonalak: Belélegzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szembe kerülés.

Veszélyeztetett szervek vagy rendszerek: Összetevői veszélyeztethetik a felső légutakat, a nyálkahártyát, a szemet, az orrot és a melléküregeket.

Érintkezés esetén fellépő jelek és tünetek (azonnali hatások):

Belélegzés: köhögés, torokfájás.

Lenyelés: égető érzés.

Bőrrel érintkezés: száraz bőr, bőrpír.

Szembe kerülés: pirosság, égető érzés.

Érintkezés esetén fellépő jelek és tünetek (krónikus hatások): A bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés bőrgyulladást okozhat. A bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Egészségi állapot súlyosbodása: A termék súlyosbíthatja a fent említett szervek vagy rendszerek meglévő egészségi állapotát.

Veszélyesség szerinti besorolás: Xi Irritatív.

**Kockázati mondatok:**

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Biztonsági mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

3. FEJEZET: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE/ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

ALKOTÓRÉSZ	CAS SZÁM	TÖMEGSZÁZALÉK
Portland cement	65997-15-1	40-70
Alkáliföldfémek	1317-65-3	10-30
Kloridokat nem tartalmaz		

4. FEJEZET: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI ELŐÍRÁSOK

Szembe kerülés: Óvatosan fújja le a szemén maradó port, és azonnal öblítse ki a szemet vízzel 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét, ha ez egyszerűen megoldható. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezés: Azonnal mossa le vízzel az érintett területet 15 percig. Vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Vigye a sérültet friss levegőre, és azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnal öblítse ki a száját friss vízzel. Ne erőltesse a hányást. Azonnal forduljon orvoshoz.

5. FEJEZET: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Gyulladási tulajdonságok: nincs. A termék nem éghető.

Megfelelő oltóanyag: Az oltáshoz a tűz környezetének megfelelő oltóanyagot használjon.

Védőfelszerelés: A tűzoltást végző személyeknek légzőkészülék és a teljes testet védő ruha használata kötelező.

Kémiai veszélyek: A termék vízzel keveredve a bőrt irritáló lúgos oldatot képez.

6. FEJEZET: TEENDŐK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

Személyi óvintézkedések: A szennyezett területet ki kell üríteni. Ne lépjen rá a kiömlött anyagra. Fokozza a helyiség szellőzését, használjon védőruházatot és légzésvédő felszerelést.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a felszíni vizekbe, lefolyókba, vízelvezető árkokba vagy a csatornába kerüljön. A környezetszennyezés megelőzése érdekében törekedjen minél kevesebb víz felhasználására.

Takarítás: Kerülje a por képződését. A kiömlött anyagot porszívóval, seprővel vagy lapáttal gyűjtse össze, majd szorosan lezárt edényben tárolja a későbbi hulladékkezelés céljából.

7. FEJEZET: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Ha fennáll az érintkezés veszélye, használjon megfelelő védőruházatot és porvédő maszkot. A termékkel a lehető legkevesebbet érintkezzen. A dolgozóknak étkezés és ivás előtt kezet kell mosniuk.

Tárolás: A terméket lehetőség szerint az eredeti edényzetében kell tárolni. A terméket száraz, hűvös, jól szellőző, napfénytől védett helyen tárolja. Ne tárolja ételek és italok közelében. A terméket a felhasználásig lezárt edényben kell tárolni.

8. FEJEZET: EXPOZÍCIÓ KEZELÉSE ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

TERMÉK NEVE	EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK	
	OSHA PEL TWA	ACGIH TLV TWA
Portland cement	15 mg/m ³ – 8 óra	10 mg/m ³ – 8 óra
Alkáliföldfémek	15 mg/m ³ – 8 óra	10 mg/m ³ – 8 óra

Az expozíciós határértékekkel kapcsolatosan forduljon a helyi vagy regionális hatóságokhoz.

Személyi védőfelszerelések:

Szem/arc védelem: A termék mechanikus keverése, permetezése és levegőben történő alkalmazása közben használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem: Hosszan tartó érintkezés esetén használjon gumi vagy műanyag védőkesztyűt.

Légutak védelem: Normál körülmények esetén porvédő maszk használata javasolt. Amennyiben a levegőben szálló szemcsék koncentrációja várhatóan meghaladja az expozíciós határértékeket, használjon a NIOSH által jóváhagyott légtisztító eszközt.

Általános higiéniai előírások: A termék kezelése után, illetve evés és ivás előtt vagy illemhely használata előtt mossa meg a termékkel érintkező bőrfelületeket. A termék használatát követően mossa ki a ruházatát és tisztítsa meg a védő felszereléseket.

9. FEJEZET: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: Szürke por.
Szag: Szagtalan.
Halmazállapot: Szilárd (por).
pH: 10-13, oldat formájában.
Gőznyomás (Hgmm): nem értelmezhető.
Forráspont: nem értelmezhető.
Olvadáspont: > 1000 °C.
VOC (illékony szervesanyag-) tartalom: nincs.

10. FEJEZET: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás: A termékek kémiailag stabilak.
Kerülendő körülmények: Megfelelő védőruházat és porvédő maszk nélkül kerülje a termékkel való érintkezést. Védje a terméket a víz és a hideg okozta károsodástól.
Összeférhetetlen anyagok: A termék nem összeférhető az erős savakkal.
Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem képződnek veszélyes bomlástermékek és polimerizáció sem történik.
Veszélyes reakciók: A termék vízzel keveredve a bőrt irritáló lúgos oldatot képez.

11. FEJEZET: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Heveny mérgezés:**

TERMÉK/ÖSSZETEVŐ NEVE	EREDMÉNY	FAJ	DÓZIS	EXPOZÍCIÓ
Alkáli földfémek	LD50 szájon át	Patkány	7340 mg/kg	-

Rákkeltő hatás:

Nem értelmezhető.

12. FEJEZET: ÖKOTOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Környezeti hatások: Nincsenek ismert hatások
Ökotoxicitás: Nem értelmezhető.
Lebomlás Nem értelmezhető.
Biológiai felhalmozódás: Nem értelmezhető.
Mobilitás: Nem értelmezhető.

13. FEJEZET: ÁRTALMATLANÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Hulladékkezelés: A hulladékká vált terméket az érvényes regionális, országos és helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően kell kezelni. Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a felszíni vizekbe, lefolyókba, vízvezető árkokba vagy a csatornába kerüljön. A környezetszennyezés megelőzése érdekében törekedjen minél kevesebb víz felhasználására

14. FEJEZET: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ	UN SZÁM	MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI NÉV	OSZTÁLY	PG*	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
DOT osztály	Nem szabályozott	-	-	-	
TDG osztály	Nem szabályozott	-	-	-	
ADR/RID osztály	Nem szabályozott	-	-	-	
IMDG osztály	Nem szabályozott	-	-	-	
IATA-DGR osztály	Nem szabályozott	-	-	-	

*PG = csomagolási csoport

15. FEJEZET: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**AMERIKAI SZÖVETSÉGI ELŐÍRÁSOK:****United States Inventory (TSCA 8b):** Nincs meghatározva.**TSCA 8(d) H and S Data Reporting:**

4-metil-m-fenilén diizocianát: 1990;

2- metil-m-fenilén diizocianát: 1990.

SARA 302/304/311/312 Rendkívül veszélyes anyagok: nincs ilyen termék.**SARA 302/304 Vészhelyzeti tervezés és értékelés:** nincs ilyen termék.**SARA 302/304/311/312 Veszélyes vegyszerek:**

Cement, portland, vegyszerek;

Mészke.

SARA 311/312 MSDS szétosztás – vegyszerleltár - veszélyazonosítás:**Cement, portland, vegyszerek:** azonnali (akut) egészségügyi kockázat.**Mészke:** azonnali (akut) egészségügyi kockázat.**EU IRÁNYELVEK:**

Ez a termék a nem veszélyes anyagokra vonatkozó EU irányelv/rendelet szerint van besorolva és megjelölve.

A termék kódjele és veszélyesség szerinti besorolása: Xi Irritatív**Kockázati mondatok:****R36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.**R43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).**Biztonsági mondatok:****S2** Gyermek kezébe nem kerülhet.**S22** Az anyag porát nem szabad belélegezni.**S24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.**S26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.**S28** Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.**S36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni**AUSZTRÁL ELŐÍRÁSOK:**

A veszélyes anyagok közötti és vasúti szállítására vonatkozó ausztrál törvény értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

16. FEJEZET: TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Az információk kizárólag a megadott anyagokra vonatkoznak, és előfordulhat, hogy más anyagokkal együtt vagy más eljárásokban felhasználva nem érvényesek. A közölt információk a Biztonsági adatlap legutolsó revíziójának napján pontosak és megbízhatóak.

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ: CHEM-BETON 2000 KFT 8628 NAGYCEPELY, JÓNÁS MAJOR 1