

1. SZAKASZ: Azonosítás

1.1. Termékazonosító

Terméknév : Penetron Admix®, Penetron Admix® SB

Termékkód : Nem áll rendelkezésre.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék használata : Betonvédelem és vízáteresztő képesség csökkentése

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Penetron International, Ltd.
45 Research Way, Suite 203
East Setauket, New York 11733 – USA
T +1 (631) 941-9700
info@penetron.com - penetron.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi szám : CHEMTREC: USA és Kanada: 1-800-424-9300; Nemzetközi: +1 703-527-3887

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (GHS-US)

Bőrizgató hatás 2

Súlyos szemsérülés 1

2.2. Címkézési elemek

GHS-US címkézés

Veszélyjelző piktogramok (GHS-US) :



GHS05

Veszélyjelző szó (GHS-US) :

Veszély

Veszélyjelző mondatok (GHS-US) :

Bőrizgató hatású. Súlyos szemsérülést okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (GHS-US) :

Használat után alaposan mosson kezet. Vegyen fel védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédő eszközt. Ha bőrre kerül: Mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot, és mossa ki az ismételt használat előtt. Ha bőrirritáció lép fel: Forduljon orvoshoz. Ha szembe kerül: Néhány percen keresztül óvatosan öblítse ki vízzel. Vegye ki a kontaktlencsét (amennyiben van, és egyszerűen kivehető). Folytassa az öblítést. Azonnal hívja fel a toxikológiai központot/hívjon orvost.

2.3. Egyéb veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

2.4. Ismeretlen akut toxicitás (GHS US)

Nem értelmezhető.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag

Nem értelmezhető.

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%
Cement, portland, vegyszerek	(CAS szám) 65997-15-1	65-80
CTS-15-1	Üzleti titok	10-30
CTS-15-2	Üzleti titok	5-10
Kalcium-magnézium-hidroxid (CaMg(OH)4)	(CAS szám) 39445-23-3	1.5-6
Kalcium-magnézium-hidroxid-oxid (CaMg(OH)2O)	(CAS szám) 58398-71-3	1.5-6
Kalcium-hidroxid	(CAS szám) 1305-62-0	1.0-2

* A §1910.1200 (i) bekezdése szerint az összetétel pontos százalékaránya (koncentrációja) üzleti titoknak számít.

Penetron Admix®

Biztonsági adatlap

a CFR29 1910.1200) HazCom 2012 veszélyközlési szabványnak megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély-nyújtási intézkedések belélegzés után: Ha a légzés nehéz, az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Elsősegély-nyújtási intézkedések bőrrel érintkezés után: Bőrrel érintkezés esetén azonnal öblítse le a bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Mossa ki a ruházatot az ismételt használat előtt. Ha nem múló irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Elsősegély-nyújtási intézkedések szembe kerülés után: Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét (amennyiben van, és egyszerűen kivehető). Azonnal forduljon orvoshoz.

Elsősegély-nyújtási intézkedések lenyelés után : Lenyelés esetén NE hánytassa az érintett személyt, kivéve, ha az orvosi személyzet erre utasítást ad. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belélegzés után : Izgathatja a légutakat. Nedvesség jelenlétében égési sérüléseket okozhat.

Tünetek/hatások bőrrel érintkezés után : Bőrirritáló hatású. Lehetséges tünetek: pirosság, ödéma, a bőr kiszáradása, zsírvesztése és kirepedezése. Nedvesség jelenlétében égési sérüléseket okozhat.

Tünetek/hatások szembe kerülés után : Súlyos szemsérülést okoz. Lehetséges tünetek: kellemetlen érzés vagy fájdalom, túlzott pislogás és könnytermelés, a kötőhártya határozott kipirosodása és duzzanata. Égési sérüléseket okozhat.

Tünetek/hatások lenyelés után : Lenyelve ártalmatlan lehet. Gyomorfájdalmat, hányingert vagy hányást okozhat. Nedvesség jelenlétében égési sérüléseket okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Előfordulhat, hogy a tünetek nem azonnal jelentkeznek. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz (lehetőség szerint mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : A környező anyagoknak megfelelően válassza meg.

Nem megfelelő oltóanyag : Nincs ilyen.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Lehetséges égéstermékek (a teljesség igénye nélkül): karbon-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás közbeni védelem : Maradjon a tűz terjedési irányával ellentétes oldalon. A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést és légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Használja a 8. fejezetben ajánlott egyéni védőeszközöket. Zárja le a veszélyes területet, és ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket.

6.2. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolás : Határolja el és/vagy itassa fel a kiömlött anyagot semlegesítő anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal), majd helyezze egy megfelelő tárolóedénybe. Ne öntse szennyvízcsatornába, és ne hagyja, hogy vízfolyásba kerüljön. Viselje a megfelelő egyéni védőeszközöket.

Szennyezésmentesítés módszerei : Porszívózza vagy seperje fel az anyagot, majd helyezze el egy hulladékátroló edényben. Kerülje a porképződést. Gondoskodjon a szellőzésről.

6.3. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért és a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje a por/füst/gáz/pára/gőz/permet belélegzését. Ne nyelje le. A tárolóedényt óvatosan mozgassa és nyissa ki. Használat közben tilos az evés, ivás és dohányzás.

Higiéniai intézkedések : Mossa ki a szennyezett ruházatot az ismételt használat előtt. Evés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.

Penetron Admix®

Biztonsági adatlap

a CFR29 1910.1200) HazCom 2012 veszélyközlési szabványnak megfelelően

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. A tárolóedény jól lezárva tartandó. Száraz, hűvös és jól szellőztethető helyen, az eredeti tárolóedényben tartandó. Napsütéstől védve tartandó. Ételtől és italtól távol tartandó. Lezárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Cement, portland, vegyszerek (65997-15-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (azbeszt nélkül és <1% kristályos szilícium-dioxid, belélegezhető frakció)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (összes) 5 mg/m ³ (belélegz.) 50 mppcf (<1% kristályos szilícium-dioxid)
CTS-15-1		
ACGIH	Nem értelmezhető.	
OSHA	Nem értelmezhető.	
CTS-15-2		
ACGIH	Nem értelmezhető.	
OSHA	Nem értelmezhető.	
Kalcium-magnézium-hidroxid (CaMg(OH) ₄) (39445-23-3)		
ACGIH	Nem értelmezhető.	
OSHA	Nem értelmezhető.	
Kalcium-magnézium-hidroxid-oxid (CaMg(OH) ₂ O) (58398-71-3)		
ACGIH	Nem értelmezhető.	
OSHA	Nem értelmezhető.	
Kalcium-hidroxid (1305-62-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (összes por) 5 mg/m ³ (belélegezhető frakció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Megfelelő szellőztetés használatával gondoskodjon arról, hogy az expozíció (levegőben szálló por, füst, gőz, stb.) az ajánlott expozíciós határértékek alatt maradjon.

Kézvédelem : Gumi vagy PVC anyagú védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédelem : Jóváhagyással rendelkező szem- (megfelelően illeszkedő, por- vagy fröccsenésálló vegyi védőszemüveget) /arcvédőt (maszkot) kell viselni.

Bőr- és testvédelem : Vegyen fel megfelelő védőruházatot.

Légutak védelme : Nem megfelelő szellőzéssel ellátott helyeken, vagy ha fennáll a megengedett expozíciós határértékek túllépésének kockázata, NIOSH jóváhagyással rendelkező porvédő maszk vagy szűrőberendezés használata ajánlott. A légzőkészülékek kiválasztását és használatát szakképzett munkavédelmi szakember felügyeletével kell végezni az OSHA légzőkészülékekre vonatkozó szabványában (29 CFR 1910.134) és az ANSI légzésvédelmi szabványában (Z88.2) szereplő követelmények betartásával.

Környezeti expozíció-ellenőrzések : Tartsa a szinteket a közösségi környezetvédelmi határértékek alatt.

Egyéb információk : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés vagy dohányzás előtt alaposan mosson kezet. A termék kezelését a szokványos ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően végezze.

Penetron Admix®

Biztonsági adatlap

a CFR29 1910.1200) HazCom 2012 veszélyközlési szabványnak megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Megjelenés	: Por
Szín	: Szürke
Szag	: Szagtalan
Szagküszöbérték	: Adat nem áll rendelkezésre
pH	: Adat nem áll rendelkezésre
pH oldat	: 10 - 13 (10%-os oldat vízben)
Olvadáspont	: > 1000 °C (> 1832 °F)
Fagyáspont	: Adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: Adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adat nem áll rendelkezésre
Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1)	: Adat nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	: Nem gyúlékony
Robbanási határértékek	: Adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: Adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adat nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Adat nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adat nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Adat nem áll rendelkezésre
Oldhatós ág	: Adat nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Adat nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adat nem áll rendelkezésre
Viszkozit és	: Adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikai	: Adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Vízrel reakcióba lépve lúgos oldatot képez.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Nem összeférhető anyagok. Alacsony hőmérséklettől óvni kell. Víz.

10.5. Nem összeférhető anyagok.

Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lehetséges bomlástermékek (a teljesség igénye nélkül): karbon-oxidok.

Penetron Admix®

Biztonsági adatlap

a CFR29 1910.1200) HazCom 2012 veszélyközlési szabványnak megfelelően

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Penetron Admix®	
LD50 orális, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 dermális, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 belélegzés, patkány	Adat rendelkezésre

CTS-15-1	
LD50 orális, patkány	2800 mg/kg
LD50 dermális, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 belélegzés, patkány	2,3 mg/l/4 óra

CTS-15-2	
LD50 orális, patkány	9300 mg/kg

Kalcium-hidroxid (1305-62-0)	
LD50 orális, patkány	7340 mg/kg

Bőrkorrózió/irritáció	: Bőrizgató hatású.
Súlyos szemsérülés/irritáció	: Súlyos szemsérülést okoz
Légzési vagy bőr szenzibilizáció	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Csírsejt mutagenitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Tünetek/hatások belélegzés után	: Izgathatja a légutakat. Nedvesség jelenlétében égési sérüléseket okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel érintkezés után	: Bőrizgató hatású. Lehetséges tünetek: pirosság, ödéma, a bőr kiszáradása, zsírvesztése és kirepedezése. Nedvesség jelenlétében égési sérüléseket okozhat.
Tünetek/hatások szembe kerülés után	: Súlyos szemsérülést okoz. Lehetséges tünetek: kellemetlen érzés vagy fájdalom, túlzott pislogás és könnytermelődés, a kötőhártya határozott kipirosodása és duzzanata. Égési sérüléseket okozhat.
Tünetek/hatások lenyelés után	: Lenyelve ártalmatlan lehet. Gyomorfájdalmat, hányingert vagy hányást okozhat. Nedvesség jelenlétében égési sérüléseket okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Általános ökológiai információk : Nincsenek ismert jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Penetron Admix®	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs meghatározva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Penetron Admix®	
Bioakkumulációs képesség	Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás

További információ nem áll rendelkezésre.

12.5. Egyéb káros hatások

A globális felmelegedésre gyakorolt hatás : Az ismeretek szerint ez a termék nem okoz ökológiai károsodást.

Penetron Admix®

Biztonsági adatlap

a CFR29 1910.1200) HazCom 2012 veszélyközlési szabványnak megfelelően

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlott hulladékkehelyezési módszerek : Ezt az anyagot a helyi, állami, regionális és szövetségi előírásoknak megfelelően kell elhelyezni. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. Az USA Közlekedési Minisztériuma (DOT)

A DOT előírásaival összhangban van.

Szállítás szempontjából nem szabályozott.

14.2. További információk

Egyéb információk : Kiegészítő információk nem állnak rendelkezésre.

Speciális óvintézkedések szállítás során : Csak a biztonsági óvintézkedések elolvasása és értelmezése után szabad mozgatni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Amerikai szövetségi előírások

E termék valamennyi összetevője szerepel az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége által a Toxikus anyagok ellenőrzéséről hozott törvény (TSCA) listáján (vagy kivételt élvez a listán való szereplés alól).

15.2. Amerikai állami előírások

Penetron Admix®

Állami vagy helyi előírások

Ez a termék nem tartalmaz olyan vegyszert, amely Kalifornia állam ismeretei szerint rákot, születési rendellenességet vagy egyéb reprodukciós károsodást okoz.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kiadás kelte : 2007.01.0
: 6.
2015.03.1
Felülvizsgálat dátuma : 1.
Egyéb információk : Nincs.

Jogi nyilatkozat: Meggyőződésünk, hogy az itt szereplő állítások, műszaki információk és javaslatok megbízhatóak, de semmilyen garancia vagy szavatosság nem érvényes rájuk. Ezek az információk csak az itt megnevezett konkrét anyagra vonatkoznak. Előfordulhat, hogy az adott anyag más anyagokkal kombinálva történő használata esetén nem érvényesek. A felhasználó köteles saját maga meggyőződni a jelen információk konkrét alkalmazási célra történő megfelelőségéről és teljességéről.