

## 1. FEJEZET: A TERMÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

**A termék megnevezése:** Peneseal FH® Koncentrátum  
**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:** reakcióképes vízzáró tömítőanyag.  
**A Biztonsági adatlap készítésének dátuma:** 2006.11.22.  
**A Biztonsági adatlap utolsó felülvizsgálatának dátuma:** 2009.05. 12.

## 2. FEJEZET: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE/ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

ALKOTÓRÉSZ	CAS SZÁM	TÖMEGSZÁZALÉK
Kovasav, nátriumsó	1344-09-8	
Kálium-metil-szilikonátok keverékei	nincs adat	

## 3. FEJEZET: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

ALKOTÓRÉSZ	CAS SZÁM	HALMAZÁLLAPOT
Nincs		

**NFPA osztályozás (0 = minimális, 1 = enyhe, 2 = közepes, 3 = magas, 4 = szélsőséges)**  
 Egészség = 1      Tűz = 0      Reakcióképesség = 0

**HMIS kódok (0 = minimális, 1 = enyhe, 2 = közepes, 3 = magas, 4 = szélsőséges)**  
 Egészség = 1      Lobbanékonyság = 0      Reakcióképesség = 0

### Az egészségre gyakorolt potenciális hatások:

**Belélegzés:** Nincs információ, de a vegyületet az egészségre potenciálisan veszélyes anyagnak kell kezelni. Irritálhatja a légutakat. Lehetséges tünetek: köhögés, torokfájás, nehézlégzés és mellkasi fájdalom.

**Lenyelés:** Nincs információ, de a vegyületet az egészségre potenciálisan veszélyes anyagnak kell kezelni. Irritálhatja a gyomor-bél traktust. Lehetséges tünetek: émelygés, hányás, hasmenés.

**Bőrrel érintkezés:** Nincs információ, de a vegyületet az egészségre potenciálisan veszélyes anyagnak kell kezelni. Irritációt, pirosodást és fájdalmat okozhat.

**Szembe kerülés:** Nincs információ, de a vegyületet az egészségre potenciálisan veszélyes anyagnak kell kezelni. Irritációt, pirosodást és fájdalmat okozhat.

**Krónikus hatások:** Nincs információ

**Egészségi állapot súlyosbodása:** Nincs információ

## 4. FEJEZET: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI ELŐÍRÁSOK

**Szembe kerülés:** Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel 15 percig, az alsó és felső szemhéjat időnként felemelve. Haladéktalanul forduljon orvoshoz.

**Bőrrel érintkezés:** Azonnal mossa le bő vízzel az érintett területet 15 percig. Vegye le a szennyezett ruházatot, amelyet mosson ki, mielőtt újra használná. A cipőt csak alapos tisztítás után használja újra.

**Belélegzés:** Vigye a sérültet friss levegőre. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Nehézlégzés esetén adjon oxigént. Forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Itassa meg a sérültet bőséges mennyiségű vízzel. Soha ne adjon semmit az eszméletlen személy szájába. Forduljon orvoshoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

## 5. FEJEZET: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**Lobbanáspont:** Nem éghető

**Öngyulladás hőmérséklet:** n.a.

**Gyulladás határ levegőben:** n.a.

**Megfelelő oltóanyag:** Alkoholhab, vízpermet, tűzoltó por, szén-dioxid.

**Nem megfelelő oltóanyag:** Nincs

**Különleges tűzvédelmi előírások:** Tűz esetén a teljes testet védő ruha viselése, az NIOSH által jóváhagyott, önálló légzőkészülék és a teljes arcot takaró, túlnyomásos maszk használata szükséges.

**A „kiürült” tárolóedényre vonatkozó figyelmeztetés:** A „kiürült” tárolóedényben lévő maradványok (folyadék és/vagy gőz) veszélyes lehet. Ne kísérelje meg az edény tisztítását, mert a maradvány eltávolítása körülményes lehet. A „kiürült” és teljes mértékben leengedett hordókat megfelelően lezárt állapotban el kell juttatni egy használt hordók helyreállítására szakosodott szolgáltatóhoz. Minden más tárolóedény esetén a hatályos előírásoknak megfelelően gondoskodni kell az edény környezetkímélő ártalmatlanításáról. A tartályokkal kapcsolatos intézkedéseket az OSHA, ANSI Z 49.1, valamint a tisztításra, javításra, hegesztésre vagy egyéb tervezett intézkedésekre vonatkozó országos és iparági szabályok tartalmazzák.

## 6. FEJEZET: TEENDŐK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

**Nagyobb mennyiségű anyag kiömlése:** A szennyezett területről a védőruházatot nem viselő személyeket ki kell üríteni. kiömlött terméket nedvszívó anyaggal itassa fel, és megfelelően tárolja. Szüntesse meg a szivárgás forrását, amennyiben ez biztonságosan elvégezhető. Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag csatornába vagy nyitott vízlevezetőbe kerüljön. Ha a termék csatornába, vízlevezetőbe került, vagy nagyobb területet öntött el, értesítse a hatóságokat.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** A kiömlött terméket nedvszívó anyagokkal, például homokkal vagy fűrészporral itassa fel, majd helyezze szivárgásmentes tárolóedénybe. Gondoskodjon a szennyezett anyag szakszerű ártalmatlanításáról a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

## 7. FEJEZET: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**Kezelés:** Kizárólag ipari felhasználásra alkalmas. Kerülje a termék bőrrel érintkezését és szembe kerülését. Kerülje a termék belégzését és a por képződését. Nem megfelelő szellőzés használjon légzésvédő eszközt. A termékkel való érintkezés után, szünet vagy étkezés előtt és a műszak végén mossa meg alaposan a termékkel érintkező bőrfelületet. A termék vízmentes kéztisztítókkal eltávolítható a bőr felületéről. Ezután a bőrfelületet szappanos vízzel alaposan le kell mosni.

**Tárolás:** A terméket száraz helyen, az iparágban bevett gyakorlatnak megfelelően tárolja. A terméket a felhasználásig lezárt edényben kell tárolni.

## 8. FEJEZET: EXPOZÍCIÓ KEZELÉSE ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

**Szellőzés:** A gőz vagy pára elszívásához használjon helyi szellőző-berendezést. Általános szellőztetés helyett ajánlatos helyi szellőző-berendezést alkalmazni, mert ezzel a szennyeződés kibocsátása a forrásánál megakadályozható.

**Légutak védelme:** Vészhelyzet vagy ismeretlen mértékű expozíció esetén használjon a teljes arcot eltakaró, túlnyomásos maszkkal felszerelt légzőkészüléket.

**Bőrvédelem:** A bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében használjon áthatolhatatlan anyagú védőruházatot, beleértve a kesztyűt, csizmát, munkaköpenyt, kötényt vagy kezeslábas ruhát.

**Szem védelme:** Fröccsenés veszély esetén használjon vegyszerekhez alkalmas védőszemüveget vagy a teljes arcot fedő maszkot. Gondoskodjon arról, hogy a munkaterületen a szem kimosására alkalmas kút és gyors áztatási lehetőség legyen.

## 9. FEJEZET: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Megjelenés:** átlátszó vagy homályos folyadék

**Szag:** elhanyagolható.

**Forráspont:** 100 °C

**Dermedéspont:** 0 °C

**Gőznyomás (H<sub>gmm</sub>):** nem értelmezhető

**Gőzsűrűség (levegő=1):** nem értelmezhető

**Fajsúly (H<sub>2</sub>O=1):** 1,2

**pH:** 11,0-13,0

**Vízben oldhatóság:** 100%

**10. FEJEZET: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****Kémiai stabilitás:** Stabil.**Kerülendő körülmények:** Nincs.**Összeférhetetlen anyagok:** A legtöbb fémmel érintkezve gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogéngázt képez. Savval keveredve kocsonyásodik és hőt fejleszt.**Veszélyes bomlástermékek vagy melléktermékek:** Hidrogéngáz.**Veszélyes polimerizáció:** Nem fordul elő.**11. FEJEZET: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Normál expozíciós körülmények között LD50/LC50 információ nem áll rendelkezésre.

**Hatások szembe kerülés esetén:** Irritációt, pirosodást és fájdalmat okozhat.**Hatások bőrrel érintkezés esetén:** Irritációt, pirosodást és fájdalmat okozhat**Hatások szájon át történő bejutás esetén:** Irritálhatja a gyomor-bél traktust. Lehetséges tünetek: émelygés, hányás, hasmenés.**Hatások belélegzés esetén:** Irritálhatja a légutakat. Lehetséges tünetek: köhögés, torokfájás, nehézlégzés és mellkasi fájdalom**12. FEJEZET: ÖKOTOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Környezeti hatások:** Nincsenek információk.**Ökotoxicitás:** Nincsenek információk.**További információk:** Nincsenek.**13. FEJEZET: ÁRTALMATLANÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Megfelelő ártalmatlanítás esetén a termék nem felel meg az RCRA osztályozás feltételeinek, és nem számít veszélyes hulladéknak. A termék ártalmatlanítását a szövetségi, állami, megyei és helyi környezetvédelmi előírások szerint kell elvégezni. Az üres tárolóedényeket újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását tanúsított hulladékkezelő szolgáltató végezheti. A meghatározott ártalmatlanítási módszerek a termék értékesítéskor érvényes állapotára vonatkoznak. A használt termék megfelelő ártalmatlanítása érdekében meg kell vizsgálni az adott területen hatályos törvények, előírások és/vagy törvények szerint megengedett hulladékkezelési lehetőségeket, és ezek közül kiválasztani a megfelelőt.

**14. FEJEZET: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****DOT szállítási címke:** az amerikai DOT szerint nem szabályozott.**Veszélyességi osztály:** nem értelmezhető.**15. FEJEZET: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Szövetségi/nemzeti:** Ez a termék az OSHA veszélyek közlésével kapcsolatos 29 CFR 1910.1200 szabványa szerint nem számít veszélyesnek.

A Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA), Title III (veszélyek tervezésére és a közösség információhoz való jogára vonatkozó törvény, 313-as paragrafusa szerint:

***Ez a termék a Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 313-as paragrafusának és a 40 CFR 372-ik részében előírt jelentéstételi kötelezettségek hatálya alá eső, alábbi anyagokat tartalmazza:*** Nem tartalmaz ilyen anyagot.

**Mérgező anyagok szabályozására vonatkozó törvény (TSCA):** A termék valamennyi összetevője szerepel a TSCA jegyzékében, vagy mentességet élvez a TSCA jegyzékére vonatkozó előírások alól.

**Forgalmazó:** Chem-Beton 2000 Kft 8628 Nagycsepely, Jónás major 1  
[jonas@penetron.hu](mailto:jonas@penetron.hu); 06 30 700 85-22, fax: 0684 367-594

Penetron International, Ltd.  
 45 Research Way, Suite 203  
 East Setauket, NY 11733, USA  
 +1 (631) 941-9700  
[penetron.com](http://penetron.com)  
[info@penetron.com](mailto:info@penetron.com)