

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Penta Soap

Létrehozás dátuma: 2003.11.08.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 8.

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító: Penta Soap

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított, illetve ellenjavallt felhasználása:

Foglalkozásszerű felhasználásra. Kéztisztítás. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.  
06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [pentaclean@pentaclean.hu](mailto:pentaclean@pentaclean.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefon szám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: nem minősül veszélyes terméknek

##### Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Ezt az anyagot GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

#### 2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelköteles.

#### 2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium lauri-szulfát (INCI)	68891-38-3 Nem hosszú polimer -	<5	Eye irrit.2, H318 Skin irrit. , H315
Cocamidopropil Betaine (INCI)	61789-40-0 263-058-8 -	<5	Eye irrit.2, H319
Cocamide DEA (INCI)	68603-42-9 - -	<5	Eye irrit.2, H319 Skin irrit. , H315

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található)

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

##### Általános információ:

**Bőrrel való érintkezés után:** a készítmény a kéz tisztítására lett kifejlesztve, használat után vízzel öblítsük le.

**A szemmel való érintkezés után:** azonnal mossa ki bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben..

**Lenyelés esetén:** A száját ki kell mosni és itassunk sok vizet a sérülttel és hívjunk orvost. Ne hánytassuk.

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

**Primer ingerhatás:** sérült bőrfelületen irritatív hatás lehetséges.

**A szemben:** irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges



## Penta Soap

Létrehozás dátuma: 2003.11.08.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 8.

**Allergizáló hatás:** szenzibilizáció nem ismeretes

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Nem valószínűsíthető.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** vízszugár . Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** veszélyes égéstermék: szénmonoxid, Széndioxid, nitrogénoxidok, kénoxidok.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** különleges felszerelés nem szükséges, a készítmény nem tűzveszélyes.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A kiömlött terméket fel kell takarítani, mert csúszós és balesetveszélyes.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, stb.) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** : különleges kezelést nem igényel

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Eredeti zárt csomagolásban, fagytól védve, max. 40 °C-on, gyermekektől elzárva tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:**

Foglalkozásszerű felhasználásra. Kéztisztítás

A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Az összetevőkre nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

**8.2. Expozíció ellenőrzése:**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

**Személyi védőfelszerelés:**

Szemvédelem: rendeltetészerű használatkor nem szükséges

Légzésvédelem: rendeltetészerű használatkor nem szükséges

Kézvédelem: rendeltetészerű használatkor nem szükséges

Bőrvédelem: rendeltetészerű használatkor nem szükséges

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába



### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	fehér sűrű folyadék
Szag:	kellemes illatú
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	5,0-6,0 (10 g/l; 20 °C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	nincs elérhető adat
Oldékonyság (Oldékonyságok):	korlátlanul hígítható
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

#### 9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nincs

10.2. **Kémiai stabilitás:** normál körülmények között stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs

10.4. **Kerülendő körülmények:** fagy, magas hőmérséklet, nagy hőmérsékletingadozás

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** nem ismert

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** előírás szerinti használat esetén nem bomlik

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:** a készítményre vonatkozóan toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a toxikológiai megítélés kizárólag a komponensekre vonatkozó adatok, valamint a 44/2000. (XII.27) EÜN rendelet alapján történt.

Nátrium-lauriléter-szulfát: LD<sub>50</sub> (patkány, orális): >2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (jpatkány, dermális): >2000 mg/kg

**Primer ingerhatás:** sérült bőrfelületen irritatív hatás lehetséges.

**A szemben:** irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges

**Allergizáló hatás:** szenzibilizáció nem ismeretes

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás:** a készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A keverék felületaktív anyagokat tartalmaz.

Ökotoxicitás az összetevőkre vonatkozóan:

Nátrium-lauriléter-szulfát: LC<sub>50</sub> (hal,96h): > 1 mg/l  
EC<sub>50</sub> (Daphnia): > 1 mg/l  
EC<sub>50</sub> (algák): > 1 mg/l

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Penta Soap

Létrehozás dátuma: 2003.11.08.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 8.

Tilos s készítményt élővizekbe, talajba és közcsatornába juttatni!

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre adat

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat

**12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre adat

**12.6 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Készítmény:** A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Trv. 98/2001. (VI.%.) Korm rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető. EWC: 07 06 99

**Csomagolóanyag:** a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. A kiürült flakonok vizes mosás után kommunális hulladékként kezelhetők.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint nem minősül veszélyes árunak.**

**14.1. UN-szám:** nincs

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** szállítás szempontjából nem veszélyes

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nincs besorolva

**14.4 Csomagolási csoport:** nincs besorolva

**14.5 Környezeti veszélyek:** nincs adat

**14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:** nincs adat

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat

### 15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok:

A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.). Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.). Veszélyes anyag kezelés: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült



### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.  
A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.  
A 7. felülvizsgálat oka: - a 453/2010 Európai Közösségi rendelet szerinti pontosítások.  
A 8. felülvizsgálat oka: - az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

#### A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Penta Soap

Létrehozás dátuma: 2003.11.08.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 8.

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív