

# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



## Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

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

#### 1.1. Termékazonosító: Penta Sani CA

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Vízálló felületek tisztítása, vízkötelenítése.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás, a fentiekől eltérő alkalmazás.

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

Forgalomba hozó: Pentaclean Care 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 telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Foszforsav, Amidoszulfonsav

GHS piktogram:



GHS05

Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P305 + P351 + P338 + P310: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



## Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

### 2.3. Egyéb veszélyek: A vizeket enyhén veszélyezteti.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EK szám REACH Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Amidoszulfonsav	5329-14-6 226-218-8 01-2119846728-23	5-10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Foszforsav*	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	1-5	Skin Corr. 1B, H314
Etoxilált zsíralkohol	polimer	0,2-0,8	Eye Dam. 1, H318

\*Egyedi koncentrációs határérték:

Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 25\%$ ;  
Skin Irrit. 2; H315:  $10\% \leq C < 25\%$ ;  
Eye Irrit. 2; H319:  $10\% \leq C < 25\%$ .

(A „H” mondatok, valamint a veszélyességi osztályok teljes szövege a 16. pontban található.)

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Általános információ:** A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

**Belélegzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben legyen.

**Bőrrel való érintkezés után:** Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és azonnal forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a szájüreget és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Orvosi ellátás szükséges.

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

**Primer ingerhatás:**

**A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra irritatív hatás.

**A szemben:** Szemizgató hatás. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.

**Lenyelés esetén:** Irritatív hatást fejt ki a szájban és gégében.

**Szenzibilizáció:** Nem okoz túlérzékenységet.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Lenyelés és szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



## Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

#### 5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, poroltó, vízsugár. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló oltóhab  
Az alkalmatlan oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelően.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** magas hőmérsékleten szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** külső levegőtől független légzőkészülék viselése szükséges.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Viseljünk védőfelszerelést.  
Tartsuk távol a védtelen személyeket.

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

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot felcímkezett edényben tároljuk ártalmatlanításig.

**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:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást.  
Ne keverjük más anyaggal.  
Csak savnak ellenálló eszközöket használjunk.  
Viseljünk megfelelő védőruházatot.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől védve, lúgtól elkülönítve tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.  
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Foglalkozásszerű felhasználásra. Vízálló felületek tisztítása, vízkötelenítése.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:  
Foszforsav: ÁK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup> m, EU1, N  
CAS: 7664-38-2 CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>

# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



## Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

ÁK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció  
CK: megengedett csúcskoncentráció

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedés:  
Nem szükséges.

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.  
Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

#### Személyi védőfelszerelés:

- a) szem-/arcvédelem Jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg fröccsenésveszély esetén. (EN 166)
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
  - ii. egyéb Rendeltetészerű használatkor nem szükséges. Fröccsenésveszély esetén: védőruházat, csizma.
- c) a légutak védelme Rendeltetészerű használatkor nem szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: átlátszó, pirosas
- c) Szag: enyhe
- d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont): nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nem éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nem öngyulladó
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: 2,3 – 2,5 (10 g/l; 20°C-on)
- l) Kinematikai viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság:
  - Oldhatóság vízben: teljesen oldható
  - Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



## Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** Nincs rendelkezésre álló információ.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Nincs rendelkezésre álló információ.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs rendelkezésre álló információ.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Ne keverjük más vegyi anyagokkal.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Aminok, könnyűfémek, maró hatású fémek, erős oxidálószer.  
Nitritekkel nitrogén képződése mellett reagál. Reagál karbonátokkal, szulfidokkal és cianidokkal.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nincs ismert.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Komponensekre:**

**Amidoszulfonsav-(CAS: 5329-14-6):**

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 3160 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információ

**12.1. Toxicitás:**

**Ökotoxikus hatás:** LC<sub>50</sub>: 70,3 mg/l (nagyfejű fürge csele) 96 óra

# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



## Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

A vizeket enyhén veszélyezteti. Hígítatlan állapotban vízbe engedve veszélyezteti a halakat és a vizek élővilágát a pH eltolódás által. A termék savat tartalmaz. Mielőtt a szennyvízbe engedjük, a sav semlegesítése szükséges.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Amidoszulfonsav: szervesetlen anyag

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** Nincs adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Készítmény:** A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.  
Hulladék azonosító kód: 20 01 14 Savak

**Csomagolóanyag:** A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.  
Hulladék azonosító kód: 15 01 10\* Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék

### 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 vagy azonosító szám:** Nincs besorolva.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem minősül veszélyes árunak.

**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 különleges óvintézkedések:** Nincs adat.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 2020/878/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.



# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



## Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény  
Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

**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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):**

Skin Irrit. 2 H315 kalkulációs módszer.  
Eye Dam. 1 H318 kalkulációs módszer.

A 2. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások  
A 3. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.  
A 4. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a 3. szakasz változásainak és a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).  
Az 5. felülvizsgálat oka: a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz) felvitele az adatlapra.  
A 6. felülvizsgálat oka: az adatlap a 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetése, egyéb pontosítások, sürgősségi telefonszám (1.4. szakasz)

#### **A 3. pontnak megfelelő H-mondatok, veszélyességi osztályok:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Corr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória  
Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória  
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória  
Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

#### **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 Labelling) Osztályozás és Címkézés  
CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat  
CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.  
CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

## Penta Sani CA

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 Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
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.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(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



# Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



## Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011. 03. 24.  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 28.  
Verziószám: 7.

---

VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív