

# Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Penta Lux Floor

Létrehozás dátuma: 1998.04.29  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.  
Verziószám: 10.

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

#### 1.1. Termékazonosító: Penta Lux Floor

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Foglalkozásszerű felhasználásra. Padozat kézi és gépi tisztítása.  
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

#### 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 telefon szám:

Mérgezés esetén hívható telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

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

Eye Dam. 1. H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Irrit. 2. H315 Bőrirritáló hatású.

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

**Összetevők:** 5-15 % nem ionos felületaktív anyagok; < 5 % anionos felületaktív anyag, parfüm; CIT/MIT; colorant /C.I. 19140; C.I. 42090/

GHS piktogram:



**GHS05**  
**Veszély**

Figyelmeztetés:

#### Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 – „(D-limonén)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

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

Kis mennyiségben illékony szerves anyagokat tartalmaz. Általában nem irritálja a bőrt és a szemet, de egyéni bőrirritáció lehetséges. Kis mennyiségben tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat.

# Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Penta Lux Floor

Létrehozás dátuma: 1998.04.29  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.  
Verziószám: 10.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
C12-14 alkohol és etilénoxid reakciójának terméke; Nemionos felületaktív anyag	CAS szám: 103819-01-8 EU szám: - (polimer) Regisztrációs szám: Polimerként mentes	5-8	Acute Tox. 4. (oral) H302 Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam 1. H318
C12-14 (páros számú), etoxilált < 2,5 EO, szulfátok, nátriumsó; Nátrium-lauril-éterszulfát; Anionos felületaktív anyag	CAS: 68891-38-3 EU: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-xxxx	< 5	Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam. 1. H318
Etanol	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-9 Regisztrációs szám: 603-002-00-5	<2	Flam. Liq. 2. H225
Etoxilált alkohol C10-16 EO 3-7; Nemionos felületaktív anyag	CAS: 68002-97-1 EU /EINECS/: 500-182-6 Regisztrációs szám: Nem áll rendelkezésre	< 1,5	Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam. 1. H318
Citrál	CAS: 5392-40-5 EU: 226-394-6 Regisztrációs szám: 605-019-00-3	0,1-0,3	Skin Irrit. 2. H315 Skin Sens. 1. H317
izopropil-alkohol	CAS: 67-63-0 EU:200-661-7 Regisztrációs szám: 603-117-00-0	< 0,05	Flam. Liq. 2. H225 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3. H336
D-limonén; Dipentén	CAS: 138-86-3 EU: 205-341-0 Regisztrációs szám: 601-029-00-7	0,01-0,06	Flam. Liq. 3. H226 Skin Irrit. 2. H315 Skin Sens. 1. H317 Aquatic Acute 1. H400 (M= 1) Aquatic Chronic 1. H410 (M= 1)

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

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

**Általános információ:** A termékkel szennyezett ruhát le kell vetni.

**Belélegzés esetén:** Nem jellemző, tartós panasz esetén forduljanak orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés után:** Érzékenység vagy panasz esetén a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni.

**A szemmel való érintkezés után:** Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel min. 15 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhol eljusson. Forduljunk szemészhez.

**Lenyelés esetén:** Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Szükség esetén konzultáljunk orvossal.

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

**Primer ingerhatás:** A terméknek nincs egészségkárosító hatása.

**A szemben:** Irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges.

**A bőrön:** Bőrirritáció, viszketés, bőrpír előfordulhat.

**Allergizáló hatás:** Szenszibilizáció nem ismeretes.

# Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Penta Lux Floor

Létrehozás dátuma: 1998.04.29  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.  
Verziószám: 10.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben a sérült állapota indokolja, hívjunk orvost!

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** A környező anyagoknak és a tűz jellegének megfelelő bármilyen tűzoltószer.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Égésekor szerves gőzök és mérgező füst keletkezik (CO, CO<sub>2</sub>, kismértékben HCl, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Teljes védőfelszerelés és zárt rendszerű légzőkészülék viselése ajánlott. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. Az égésekor felszabaduló mérgező gázok földközélen is terjednek. A képződő gőzöket és gázokat vízpermettel csapassuk le. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük. A felhasznált, szennyezett oltóvizet vissza kell gyűjteni, csatornába nem engedhető.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Használjuk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőálarc/védőszemüveg – tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2B2E2 szűrőbetét/).

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

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Az érintett területet zárjuk körük, folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok) 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 összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti zárt csomagolásban, fagytól védve, tárolás 5- 40 °C között, gyermekektől elzárva tárolandó. Eltarthatóság: 2 év.

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Szőnyeg és kárpit kézi és gépi tisztítása.

A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Anyag	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600	-	- / IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i / II.1

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

**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.

# Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Penta Lux Floor

Létrehozás dátuma: 1998.04.29  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.  
Verziószám: 10.

### Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: Rendeltetésszerű használatkor nem szükséges, fröccsenésveszély esetén jól záródó védőszemüveg (EN 166) viselendő.

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű használatkor nem szükséges.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű használatkor nem szükséges, tartós használatkor védőkesztyű.

Bőrvédelem: Munkaruha viselésével megelőzhető a bőrre kerülés.

### Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők:	zöld folyadék
Szag:	jellegzetes citrom illatú
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	6,5 – 7,5 (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:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízzel elegyedik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	32-40 sec /Ford 8-as pohár/
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: Veszélyes polimerizáció nem várható

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil. Fagyérzékeny. Hevítése bomlással jár.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Ne keverjük más tisztítószerrel.

10.4. Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérsékleti körülmények (hevítés, tűz, fagy).

10.5. Nem összeférhető anyagok: Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól tartuk távol.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égésekor szerves gőzök és mérgező füst keletkezik (CO, CO<sub>2</sub>, kismértékben HCl, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Várható expozíciós utak: Bőrre vagy szembe jutás, belélegzés.

Irritáló hatás:

# Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Penta Lux Floor

Létrehozás dátuma: 1998.04.29  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.  
Verziószám: 10.

- szemén:	Eye dam. 1 H318. A súlyos szemkárosodás veszélye (számítási módszer).
- bőrön:	Skin Irrit. 2 H315 (számítási módszer).
Szenzibilizáció:	A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták, de kismértékben (nem osztályozásköteles, de jelölésköteles mennyiségben) tartalmaz szenzibilizáló anyagokat (D-limonén, dipentén).

**A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat.**

### Adatok a komponensekre:

#### **C12-14 alkohol és etilénoxid reakciójának terméke:**

LD<sub>50</sub>: 1200 mg/kg

#### **Nátrium-lauril-éterszulfát:**

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg

#### **Etanol:**

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 3450-21000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 10 h): 20000 mg/kg

#### **Etoxidált alkohol (C10-16); nemionos felületaktív anyag:**

LD<sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 1 h): > 5000 mg/kg

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** Magának a terméknek az ökotoxicitását nem vizsgálták, de kis mennyiségben tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagot (parfüm).

### Adatok a komponensekre:

#### Vízi toxicitás:

##### *C12-14 alkohol és etilénoxid reakciójának terméke:*

LC<sub>50</sub> (Lesbistes reticulatus): 850 mg/dm<sup>3</sup>

LC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 9,8 mg/dm<sup>3</sup>

LC<sub>50</sub> (Chlorella sp.): 2,340 mg/dm<sup>3</sup>

##### *Nátrium-lauril-éterszulfát:*

LC<sub>50</sub> (hal): 10-100 mg l<sup>-1</sup>

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Az összetevők között jelzett tenzidek biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben, a 73/405/EGK és a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Számottevő bioakkumuláció nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termék vízben oldódik.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem tartalmaz PBT- és a vPvB anyagokat.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe vagy szennyvizetekbe.

## 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.

# Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Penta Lux Floor

Létrehozás dátuma: 1998.04.29  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.  
Verziószám: 10.

EWC: 07 06 99 (mosószerek)

**Csomagolóanyag:** A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

EWC kód: 15 01 02 (műanyag 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 minősül.**

**14.1. UN-szám:** Nem veszélyes áru.

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

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs besorolva.

**14.4 Csomagolási csoport:** Nincs besorolva.

**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem veszélyes a vízi környezetre.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs adat.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** 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 830/2015/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

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

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.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint.

**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 6. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások.

A 7. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 8. felülvizsgálat oka: a megváltozott keverék-összetételből fakadó módosítások végrehajtása.

A 9. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

# Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Penta Lux Floor

Létrehozás dátuma: 1998.04.29  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.  
Verziószám: 10.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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) Vegyi anyag 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 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.

# Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Penta Lux Floor

Létrehozás dátuma: 1998.04.29  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.  
Verziószám: 10.

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