

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.22.  
Verziószám: 5.

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

#### 1.1. Termékazonosító: Penta Klórtabletta

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

Élelmiszeripari és konyhai eszközök, berendezések, felületek fertőtlenítése. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

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

##### Gyártó képviselő:

BOITECH HUNGÁRIA Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
Cím: 1097 Budapest, Kén u. 8.  
Telefon: +36 1 219-0437  
Fax: +36 1 219-0438

##### Forgalomba hozó:

PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.  
06 23 545 650 Fax: 06 23 370 09

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

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:

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

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.  
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.  
Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Címkézést meghatározó komponensek: > 98 % Nátrium-diklór izocianurát, dihidrát, biocid hatóanyag.

##### GHS piktogram:



GSH07

GHS09

##### Figyelmeztetés:

Figyelem!

##### Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.22.  
Verziószám: 5.

P402 Száraz helyen tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**Biocid hatóanyag tartalom: >98 % Nátrium-diklór izocianurát, dihidrát.**

### 2.3 Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

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

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám Index szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium-diklór izocianurát, dihidrát	51580-86-5 220-767-7 - 613-030-01-7	>98	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

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

**Általános információ:** Orvoshoz kell fordulni. A Biztonsági az orvosnak emg kell mutatni. Az elsősegély-nyújtók viseljének személyi védőfelszerelést.

**Belélegzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradásakor/ akadozásakor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni. Rosszullét esetén keressünk fel orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le. Tartós bőrirritáció esetén keressünk fel orvost.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet nyitva tartva mossuk langyos folyóvízzel és konzultáljunk orvossal.

**Lenyelés esetén:** Azonnal hívjunk orvost. Eszméletvesztés esetén ne hagyjuk a sérültet hányni. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, itasson vele 2 pohár vizet, azonnal forduljon orvoshoz. Spontán hányás esetén tartsa tisztán a légutakat. Ha a hányás abbamarad, újból itasson vizet a sérülttel.

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén (lásd 2.2. szakasz) és / vagy a 11. szakaszban vannak feltüntetve.

**Primer ingerhatás:**

**Lenyelve:** ártalmatlan

**A szemben:** irritatív hatás

**A bőrön:** a nyálkahártyára gyakorolt irritatív hatás

**Allergizáló hatás:** szenzibilizáció nem ismeretes

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** Víz. Nem alkalmazható: szén-dioxid, oltópor, halogénezett oltóanyagok. A tűzoltás a környezetnek megfelelő legyen.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok képződnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** ne lélegezze be a az égés során keletkező gázokat. Tűz esetén viseljen független levegőellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. Az égéstermékeket, és a szennyezett vizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet ne engedje bele a csatornába.



## Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.22.  
Verziószám: 5.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A védtelen személyeket a szél felőli oldalon tartsuk távol. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést. Viseljünk védőruhát.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt talajba, élővizekbe és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Ha mégis kiszabadul, a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot értesíteni kell.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Mechanikai úton szedjük fel. A feliratozott edénybe összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** információ a megfelelő pontok alatt – 7., 8., 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** : kerüljük a porképződést, megfelelő szellőzést kell biztosítani. Légzőkészüléket tartunk készenlétben. Nedvességre érzékeny, soha ne adjon vizet az anyaghoz, az anyagot tegye nagy mennyiségű vízbe. Kerülni kell az érintkezést, a por és aeroszol fejlődést. Tilos a dohányzás. Gyújtóforrástól távol tartandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Ne tároljuk együtt savakkal, lúgokkal. Tartsuk távol az élelmiszerektől, italoktól. Óvjuk a hőtől közvetlen napfénytől. Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző helyen, gyermekektől elzárva tárolandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Élelmiszeripari és konyhai eszközök, berendezések, felületek fertőtlenítése. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Határértékhez kötött komponenseket nem tartalmaz.

#### 8.2. Expozíció ellenőrzése:

##### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését. Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad, munkavégzés után kezet kell mosni vízzel és szappannal. Munka utáni melegvizes fürdési lehetőségről gondoskodni kell.

##### Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: védőszemüveg (EN 166)

Légzésvédelem: nem megfelelő szellőzés esetén használjon porálarcot.

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: természetes gumi, ajánlott anyagvastagság  $\geq 0,7$ mm, áthatolási idő  $\geq 120$  perc

Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat, a terhelés függvényében

##### 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:

Megjelenési forma:	fehér tablettá
Szag:	klórra jellemző
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	nincs meghatározva
Olvadáspont:	240-250 °C
Forráspont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség:	a termék nem tűzveszélyes

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.22.  
Verziószám: 5.

Gyulladási hőfok: 250 °C  
Alsó/felső gyulladási vagy robbanási határértékek: nem alkalmazható  
Gőznyomás: incs elérhető adat  
Gőzsűrűség: nincs elérhető adat  
Relatív sűrűség: 900-1000kg/m<sup>3</sup>  
Oldékonyság: 285g/l  
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) nincs meghatározva  
Öngyulladási hőmérséklet: a termék nem öngyulladó  
Bomlási hőmérséklet: nincs elérhető adat  
Viszkozitás: nincs elérhető adat  
Robbanási tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes  
Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságú

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

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Nedves anyagokból nitrogén-triklorid szabadulhat fel, mely robbanásveszélyes

**10.2. Kémiai stabilitás:** Szakszerű felhasználás és normál körülmények esetén stabil, szárazon kell tartani az anyagot.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nedves anyagokból nitrogén-triklorid szabadulhat fel, mely robbanásveszélyes. Oxidálószerekkel reakcióba léphet. Savval érintkezve klór keletkezik.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő-/gyújtóforrás, közvetlen napfény, étel, ital, állati eledel.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, lúgok, ammónia, kalcium-hipoklorit, redukálószer, szerves oldószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** hővel vagy vízzel érintkezve hidrogén-oxid, nitrogén-oxidok, nitrogén-triklorid, klor, cian-klorid, foszgen képződhetnek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás:** LD<sub>50</sub> (oral, patkány) : 735 mg/kg

LC<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl) : 2000mg/kg

Emésztőrendszeri kockázat: LD50 (patkány) → 2000 mg/kg

Bőrrel érintkezve: hosszantartó érintkezés a bőr gyulladáshoz vezethet

Szembe kerülve: komoly irritációt okozhat

Lenyelve: károsan hat, ártalmas, irritálja a szájat, torkot és a gyomrot

Mutagén hatás: nem mutagén

#### Primer ingerhatás:

A szemben: irritatív hatás

A bőrön: a nyálkahártyára gyakorolt irritatív hatás

Belégzés irritáló hatás

Allergizáló hatás: szenzibilizáció nem ismeretes

**Elhúzódó/ idült hatás kockázata:** A termék porának hosszantartó hatása a szemre a kötőhártya irritációját okozza. Ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel, annak kiszáradását, berepedezését, gyulladáshoz vezethet.

**Hosszantartó hatás kockázata:** A termék egyetlen összetevője sincs besorolva mint rákkeltő, mutagén, vagy termékenységet károsan befolyásoló anyag

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információ

**12.1. Toxicitás:** halakra nagyon mérgező

LC<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus) : 0,40ppm.

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng): 0,24 ppm



## Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.22.  
Verziószám: 5.

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 0,05-0,1 ppm

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag gyorsan lebomlik. Az anyag a környezetben instabil, mert a benne lévő klór mennyisége gyorsan csökken. Az anyag percek alatt hidrolizál, ciánsav és halogének keletkeznek, melyek biológiailag lebontatóak, egyik sem maradandó.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Bioakkumuláció nem valószínű

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

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

**12.6 Egyéb káros hatások:** nem ismertek

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Szermaradék:** Utóégetővel és tisztítóberendezéssel ellátott kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert az anyag nagyon gyúlékony. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. Törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. Rendelet] szerint kell ártalmatlanítani.

**Csomagolóanyag:** a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.  
EWC kód: 15 01 10 (veszélyes anyaggal szennyezett műanyag csomagolóanyag)

### 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 veszélyes árunak minősül.**

**14.1. UN-szám:** 3077

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9 (M7) Környezetre veszélyes (édesvízszennyező) anyag

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:** Környezetre veszélyes anyag (hal és fa)

**14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:** 274, 335, 601-V13-VV1-CV13

**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.



## Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.22.  
Verziószám: 5.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült (keverék)

### 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 4. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások  
Az 5. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások

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

H302 Lenyelve ártalmas  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by In and 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
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 <sub>x</sub> %) 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.



## Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.22.  
Verziószám: 5.

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