

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

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

1.1. Termékazonosító: Penta Klórtabletta

Egyedi formula azonosító (UFI): Q330-Q0KU-5004-NVA4

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

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/forgalmazó:

PentaClean Care Kft.,
Cím: 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: +36 23 545 650
Fax: +36 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: 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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
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

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Nátrium-diklór izocianurát, dihidrát.

GHS piktogram:



GSH07

GSH09

Figyelem!

Figyelmeztetés:

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 mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P260 A por belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P402 Száraz helyen tárolandó.

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.

Biocid hatóanyag tartalom: >90 % Nátrium-diklór izocianurát, dihidrát.

2.3 Egyéb veszélyek

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 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
Nátrium-diklór izocianurát, dihidrát	51580-86-0 610-700-3 -	>90	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

(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 meg kell mutatni. Az elsősegély-nyújtók viseljenek személyi védőfelszerelést.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor/ akadozáskor 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 hívunk 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

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

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

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Víz.

Az alkalmatlan oltóanyag: 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Kerüljük a termék szemmel, bőrrel való érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Tilos a terméket, illetve maradványait a talajba, vízrendszerekbe és közcsonkába engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezéscsökkentés módszerei és anyagai: Mechanikai úton szedjük fel. A kiszóródott terméket söpörjük össze, és elkülönítve tároljuk. Semlegesítsük az anyagot. Kerüljük a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: információ a megfelelő pontok alatt 8., 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Viseljünk védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Ne lélegezzük be a gőzöket. Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Soha ne adjunk vizet az anyaghoz, mindig az anyagot tesszük nagy mennyiségű vízbe. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást, a por és aeroszol képződést. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 szakaszban. Nedvességre érzékeny.

Tűz- és robbanásvédelem: Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó – tilos a dohányzás.

Általános védő- és munkahigiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól tartsuk távol. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet és használunk kézzvédő krémet. Az elszennyeződött ruházatot vegyük le és alaposan mossuk le az érintett bőrfelületet. A szennyezett ruházatot mossuk ki, mielőtt újra felvennénk. Biztosítsunk szemmosó készüléket és biztonsági zuhanyt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Szorosan lezárva, hőtől, közvetlen napsugárzástól, gyújtóforrásoktól távol, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, savaktól elkülönítve tároljuk. Élelmiszerektől és italoktól tartsuk távol. Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe. Inert gáz alatt kell tárolni. Nedvességre érzékeny.

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

Német tárolási osztály (TRGS 510): Nem éghető szilárd anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Élelmiszeripari és konyhai eszközök, berendezések, felületek fertőtlenítése.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek: Közösségi expozíciós határértékek nincsenek az anyagra.

Az adatlap kiadásakor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedés:

Használjunk helyi elszívó szellőzést.

Személyi védőfelszerelés:

a) szem-/arcvédelem Szorosan záró védőszemüveg.

b) bőrvédelem

i. kézvédő Hosszúszárú vegyi védőkesztyű.

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 Szabványos védőruha.

c) a légutak védelme Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljünk porálarcot.

d) hőveszély Nincs adat.

Környezeti expozíció elleni védekezés:

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, az üres csomagoló-anyagát élővízbe, talajba, és a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | |
|---|--------------------------------|
| a) Halmazállapot: | tabletta |
| b) Szín: | fehér |
| c) Szag: | klórra jellemző |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont): | 240-250 °C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | a termék nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | a termék nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | a termék nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | 240-250 °C |
| k) pH: | 5,7-6,0 |
| l) Kinematikai viszkozitás: | |
| 40°C-on: | nincs adat |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | 285g/l |

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	900-1000 kg/m ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőfok:	250°C
Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságú

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, redukálószeres, szerves oldószeres

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:
Akut toxicitás: Lenyelve ártalmas.

LD50 (szájon át, patkány): 735 mg/kg.

- bőrön át: LD50 (bőrön át, nyúl): 2000 mg/kg. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- belélegezve: A granulátum forma miatt nem okoz légzőszervi problémát, de por formában légúti irritációt okozhat. Porként való irritációja nyálkahártya irritációként, köhögésként. légszomjként jelentkezik. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt 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):	Légúti irritációt okozhat.
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.

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Endokrin rendszert károsító anyagot nem tartalmaz.

11.2.2. Egyéb információk: Egyéb káros hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1.Toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

LC₅₀ (Lepomis macrochirus) : 0,40ppm.

LC₅₀ (szivárványos pisztráng): 0,24 ppm

EC₅₀ (Daphnia magna):0,05-0,1 ppm

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiag 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 biológiaiag lebontatóak, egyik sem maradandó.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem valószínű

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

12.5. A PBT és 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: nem ismertek

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 hulladékhöz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédőszerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok

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

Hulladékkód: 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 vagy azonosító 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

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZAKASZ: A 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.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E1.

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):

Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer.

STOT SE 3 H335 kalkulációs módszer.

Acute Tox. 4 H302 kalkulációs módszer.

Aquatic Acute 1 H400 kalkulációs módszer.

Aquatic Chronic 1 H410 kalkulációs módszer.

A 7. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások

A 8. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások

A 9. felülvizsgálat oka: a forgalmazó nevében történt változás, 13- és 15-ös pontok frissítése, jogszabályaktualizálás miatt.

A 10. felülvizsgálat oka: az adatlap a 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetése, egyéb pontosítások, sürgősségi telefonszám (1.4. szakasz).

A 11. felülvizsgálat oka: ADR jogszabály frissítése és egyéb pontosítások

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.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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 _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose _x %) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
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.
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 _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011. 05. 04.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 12.

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 effectlevel) 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 ppm	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció 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