

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.06.
Verziószám: 7.

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:

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

Forgalomba hozó:

Pentaclean Care Kft.,
Cím: 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: 06 23 545 650
Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Mérgezés esetén hívható 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.

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.06.
Verziószám: 7.

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

P402 Száraz helyen tárolandó.

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

Biocid hatóanyag tartalom: >90 % 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	>90	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 háyni. 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

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.06.
Verziószám: 7.

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 maradékait a talajba, vízrendszerekbe és közcsatornába engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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 tegyük 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 használjunk kézvédő 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 összeférhetlenséggel 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.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás: 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 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra..

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Használjunk helyi elszívó szellőzést.

Személyi védőfelszerelés:

Szem- és arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveg.

Kézvédelem: Hosszúszárú vegyi védőkesztyű.

Bőr- és testvédelem: Szabványos védőruha.

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.06.
Verziószám: 7.

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljünk porálcot.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, 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 információ:

Megjelenési forma:	fehér tablettá
Szag:	klórra jellemző
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	5,7-6
Olvadáspont:	240-250 °C
Forráspont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség:	a termék nem tűzveszélyes
Gyulladás hőfok:	250 °C
Alsó/felső gyulladási vagy robbanási határértékek:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	900-1000kg/m ³
Oldékonyság:	285g/l
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	240-250 °C.
Viszkózitás:	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: Lenyeléskor fájdalmat, égési sérüléseket okoz az emésztőrendszer nyálkahártyáiban. A termék besorolása a CLP osztályozás előírásai szerint Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.

- szájon át: 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.

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.06.
Verziószám: 7.

- 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:

Nagyon veszélyes a nedves bőrrel érintkezve. Irritációt, fájdalmat, égési sérüléseket okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nagyon veszélyes szemmel érintkezve. Irritációt, fájdalmat, égési sérüléseket, tartós szemkárosodást (sőt vakságot is) okozhat. A termék besorolása a CLP osztályozás előírásai szerint Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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.

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 termék besorolása a CLP osztályozás szerint STOT SE 3 H335 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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1.Toxicitás: halakra nagyon mérgező

LC₅₀ (Lepomis macrochirus) : 0,40ppm.

LC₅₀ (szivárványos pisztráng): 0,24 ppm

EC₅₀ (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: Az anyag nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag na-gyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők.

12.6 Egyéb káros hatások: nem ismertek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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 Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.06.
Verziószám: 7.

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, kisereléséből, 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.

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:**

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

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.06.
Verziószám: 7.

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) 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
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 Dosex%) 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.

Penta Klórtabletta

Létrehozás dátuma: 2011.05.04.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.06.
Verziószám: 7.

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 egymilliomod rész
ppm	
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