

PentAqua B50

Létrehozás dátuma: 2016.02.03.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.09.
Verziószám: 2.

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

1.1. Termékazonosító: PentAqua B50

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
biológiai lerakódásgátló vegyszer hőcserélő rendszerekhez és RO berendezésekhez, foglalkozásszerű felhasználásra. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: 06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094
E-mail: pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefon szám: 06/80-201-199

ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

GHS osztályozás

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Skin Corr. 1B

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Dam. 1

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Skin Sens. 1

A vízi környezetre veszélyes: Aquatic Chronic 3

2.2 Címkézési elemek:

Figyelmeztetések: Veszély



Piktogram: GHS05



GHS07

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: izotiazolin

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).

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

P352 Lemosás bő szappanos vízzel.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P364 És újbóli használat előtt ki kell mosni.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.



PentAqua B50

Létrehozás dátuma: 2016.02.03.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.09.
Verziószám: 2.

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

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Szenzibilizáló hatású lehet! Halakra mérgező! Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. padlókád lefolyó nélkül.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

3.2. Keverékek

	CAS szám Indexszám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;	55965-84-9 613-167-00-5	1-<5	Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Permetkőd belégzése esetén azonnal orvoshoz fordulni és csomagolást vagy etikettet felmutatni.

Bőrrel való érintkezés után: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

A szemmel való érintkezés után: Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni..

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Okvetlenül orvoshoz fordulni! Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

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

Primer ingerhatás: A rendelkezésünkre álló adatok alapján a terméknek nincs egészségkárosító hatása.

Szenzibilitás: a bőrön túlérzékenységet okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnal forduljunk orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Víz, hab, oltópor, CO₂. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Az anyag nem gyúlékony és nem éghető. A termék hő-bomlásakor gőzök keletkeznek, melyek irritálják a nyálkahártyát és a felső légutakat.



PentAqua B50

Létrehozás dátuma: 2016.02.03.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.09.
Verziószám: 2.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűznek kitett hordókat vízpermettel hűtsük. Tűz esetén viseljünk teljes légzőkészüléket és az OSHA/MSHA által jóváhagyott védőruházatot. Ha lehetséges, a tűzoltáshoz használt vizet gyűjtsük össze és a helyi rendelkezéseknek megfelelően távolítsuk el.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Védőfelszerelést (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg) kell viselni, a védelem nélküli személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Csatornázás lefedése. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (Pl.korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén vagy vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor az illetékes hatóságokat értesíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Zárjuk le a csatornákat. Vezessük el a termék gőzeit. A kiömlött szert közömbös anyaggal borítsuk be. A nagymennyiségű szert szívassuk fel és megjelölt, vegyszerálló tartályokba tároljuk. A szermaradékot nedvszívó anyaggal borítsuk be, megfelelő tartályokba, és ezekben tároljuk hulladékmegsemmisítés céljából. A szerrel szennyezett területet gondosan takarítsuk le vizes biszulfittal és mossuk fel bőséges vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A készítménnyel való munkavégzésnél kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését. Védőszemüveg és kesztyű használata szükséges. Legyen a munkaterületen szemmosásra lehetőség. Csak korrózióálló eszközöket használjunk. A termékkel csak jól szellőző helyen dolgozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Az anyagot száraz, jól szellőző, 0-40°C közötti hőmérsékleten, vízhatlan talajon kell tárolni. Legyenek kéznél a kiömlött szer tárolására alkalmas tartályok. Az áttöréskor ügyeljünk rá, hogy a szer ne fröccsenjen, ne ömöljön ki. Sohasem együtt tárolni bázisokkal, oxidálószerrel, redukáló szerekkel
Eltarthatóság: eredeti, zárt csomagolásban 2 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Foglalkozásszerű felhasználásra: biológiai lerakódásgátló vegyszer, hőcserélő rendszerekhez és RO berendezésekhez. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: MAK (5-kloro-2-metil-izotiazolin-3-one): 0,05 mg/m³
MAK (2-metil-4-izotiazolin-3-one): 0,05 mg/m³

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Ne lélegezzük be a szer gőzeit. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!

Műszaki kellékek: A felhevített termék kezelésekor álljon rendelkezésre kihúzatásos szellőztető rendszer. Az egyes komponensekre megadott küszöb határértékek az izotiazolinok 3:1 arányú keverékére vonatkoznak.

Szemvédelem: védőszemüveg

Légzésvédelem: csak nem megfelelő szellőzés esetén szükséges

Bőrvédelem: védőruházat, védőkötény

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	sárgás folyadék
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	1.5 - 3.5 (10 g/l; 20°C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

830/2015/EK rendelet szerint



PentAqua B50

Létrehozás dátuma: 2016.02.03.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.09.
Verziószám: 2.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1.07 - 1.11 g/cm ³ (20°C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	teljes mértékben elegyíthető
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkózitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk: Erős biocid hatás

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** nincs információ

10.2. **Kémiai stabilitás:** normál körülmények között a termék stabil

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** nincs információ

10.4. **Kerülendő körülmények:** nincsenek,

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) : orális ATE 100 mg/kg
dermális ATE 300 mg/kg

belégzéses gőz ATE 0,5 mg/l

belégzéses aeroszol ATE 0,33 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Maró hatás a bőrre

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: irritáció a bőrön.

Csírsejt-mutagenitás: Nem besorolt.

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

12. Ökológiai információ

12.1. Toxicitás:

Az adatok a technikai hatóanyagra vonatkoznak.

Toxicitás halon LC50: 0,19 mg/l faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Expozíciós idő: 96h

Akut növekedés gátlási teszt, algán ErC50 0,027 mg/l faj: Pseudokirchneriella subcapitata Expozíciós idő: 72h

Toxicitás dafnián EC50: 0,84 mg/l faj: Daphnia magna Expozíciós idő: 48h

Hal toxicitás NOEC 0,05 mg/l faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Expozíciós idő: 14 d

Biztonsági adatlap

830/2015/EK rendelet szerint



PentAqua B50

Létrehozás dátuma: 2016.02.03.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.09.
Verziószám: 2.

Baktérium gátlási teszt: EC50: 5,7 mg/l faj: Pseudomonas putida
Növekedés gátlási teszt, algán NOEC 0,0014 mg/l faj: Skeletonema costatum Expozíciós idő: 72 d
Toxicitás crustacea NOEC 0,1 mg/l faj: Daphnia magna (nagy vizibolha) Expozíciós idő: 21 d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok a lebontáshoz Módszer: OECD 301D/ EWG 92/69, függelék V, C.4-E Lebonthatóság foka: >60%
Biológiai lebontás <50%
Biológiai nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Organizmusokba történő felvétel és akkumuláció (bioakkumulációs potenciál) Eloszláskoefficiens
n-oktanol/víz (log P O/W): -0,71 - +0,75 ; CIT/MIT

12.4. A talajban való mobilitás: nincs információ

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

12.6 Egyéb káros hatások: A koncentrált terméket soha ne juttassuk ki a környezetbe. A szert tartalmazó szennyvizet a csatornába való leengedés előtt közömbösíteni kell.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendeletben és a 16/2001. (VII.18.)KöM rendeletben foglaltak szerint. EWC 07 06 01

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet szerint.
EWC: 15 01 10

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Maró folyékony, savas szerves anyag M.N.N. CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8; C3 Maró anyagok

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: nem veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

14.7 A MARPOL – egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

15. 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.

Veszélyes anyag kezelés: 44/2000 EüM rendelet; 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról.

33/2004. (IV.26) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

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: 98/2001.(VI.15.) Korm.rend. a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Vízszennyezés: 203/2001.(X.26.) Korm.rend.; 204/2001.(X.26.) Korm. rend. a felszíni vizek minősége



PentAqua B50

Létrehozás dátuma: 2016.02.03.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.09.
Verziószám: 2.

védelmének egyes szabályairól; 7/2002.(III.1.) KöM rend. a használt és szennyvizek kibocsátásáról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. 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 felülvizsgálat oka: a 830/2015/EK rendelet szerinti módosítások.

A 2. és 3. pontnak megfelelő H mondatok:

H301 Lenyelve mérgező.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas 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 _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.



PentAqua B50

Létrehozás dátuma: 2016.02.03.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.09.
Verziószám: 2.

Edx	(Effective Dose x%) 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.
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 szervesetlen 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