

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011.03.24.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24.
Verziószám: 4.

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

1.1. Termékazonosító: Penta Sani CA

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Vízálló felületek tisztítása, vízkőtelenítése
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean 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

1.4. Sürgősségi telefon szám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

ETTSZEGészségügyi 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:

SkinIrrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
EyeDam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes összetevők:

foszforsav, N,N-dimetil-dodecilamin-N-oxid

GHS piktogram:



GHS05
Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011.03.24.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24.
Verziószám: 4.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható. A vizeket enyhén veszélyezteti (1)

3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

| Megnevezés | CAS szám EU szám Regisztrációs szám | %-os arány | 1272/2008/EK |
|--------------------------------|--|---------------|--|
| amidoszulfonsav | 5329-14-6 226-218-8 01-2119846728-23 | 10-20 | Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 AquaticChronic 3,H412 |
| foszforsav | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | 1 - 5 | Skin Corr.1B, H314 |
| N,N-dimetil-dodecilamin-N-oxid | 1643-20-5 | 0,2-0,8 | Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 |

(A „H” mondatok, valamint a veszélyességi osztályok teljes szövege a 16. pontban található)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben legyen.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a szájüreget és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Orvosi ellátás szükséges.

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

Primer ingerhatás:

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyákra irritatív hatás

A szemben: szemizgató hatás. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.

Lenyelés esetén: irritatív hatást fejt ki a szájban és gégében

Szenzibilizáció: nem okoz túlérzékenységet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Lenyelés és szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. A munkavégzés helyén vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag: CO₂, oltópor, vízpermet. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló oltóhab.



5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: magas hőmérsékleten szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: külső levegőtől független légzőkészülék szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot felcímkézett edényben tároljuk ártalmatlanításig.

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:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást.

Ne keverjük más anyaggal.

Csak savnak ellenálló eszközöket használjunk.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől védve, lúgoktól elkülönítve tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Foglalkozásszerű felhasználásra. Vízálló felületek tisztítása, vízkötelenítése. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján

Foszforsav 7664-38-2

- CK: 2 mg/m³

- AK: 1 mg/m³

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átítatott 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.



Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges, fröccsenésveszély esetén záródó védőszemüveg (EN 166)

Légzésvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges

Kézvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges, tartós használatkor védőkesztyű

Bőrvédelem: nem szükséges, fröccsenésveszély esetén: védőruházat, csizma

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: | átlátszó, pirosas folyadék |
| Szag: | enyhe |
| Szagküszöbérték: | nincs elérhető adat |
| pH-érték: | 2,3 – 2,5 (10 g/l; 20°C-nál) |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva |
| 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 ³ (20°C-nál) |
| Oldékonyság (Oldékonyságok): | teljesen oldható |
| Megoszlási hányados: | (n-oktanol/víz) nincs meghatározva |
| Öngyulladási hőmérséklet: | a termék nem öngyulladó |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs elérhető adat |
| Viszkózitás: | nincs elérhető adat |
| 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: nincs rendelkezésre álló információ

10.2. Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs rendelkezésre álló információ

10.4. Kerülendő körülmények: ne keverjük más vegyi anyagokkal

10.5. Nem összeférhető anyagok: aminok, könnyűfémek, maró hatású fémek, erős oxidálószer.
Nitritekkel nitrogén képződése mellett reagál. Reagál karbonátokkal, szulfidokkal és cianidokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Állatokra toxikológiai vizsgálat a tárgyi termékre vonatkozólag nem lett végezve. A kritikus dózisértékek a termék egyes összetevőkre kerültek megadásra.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011.03.24.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24.
Verziószám: 4.

Amidoszulfonsav:

LD₅₀ (szájon át): 3160 mg/kg (patkány)

Bőr (nyúl): bőrizgató hatású

Szem (nyúl): súlyos szemirritáció

Irritáció –maró hatás:

A bőrön: irritáló hatás.

A szemben: irritáló hatás, súlyos szemkárosodás is lehetséges.

Lenyelés esetén: irritáció a szájból és gégébe.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem besorolt

Csírasejt mutagenitás: 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. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1. Toxicitás:

Ökotoxikus hatás: LC₅₀: 70,3 mg/l (nagyfejű fürge csele) 96 óra

A vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban vízbe engedve veszélyezteteti a halakat és a vizek élővilágát a pH eltolódás által. A termék savat tartalmaz. Mielőtt a szennyvízbe engedjük, a sav semlegesítése szükséges.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: amidoszulfonsav: szervesetlen anyag

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Tv. 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsonnába nem engedhető.

Hulladék azonosító kód: 20 01 14 Savak

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyaggal szennyezett 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.

14.1. UN-szám: nincs besorolva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem minősül veszélyes árunak

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs besorolva

14.4. Csomagolási csoport: nincs besorolva

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011.03.24.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24.
Verziószám: 4.

14.5 Környezeti veszélyek:nincs információ

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:nincs információ

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;

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

SkinIrrit. 2 H315 kalkulációs módszer.

EyeDam. 1 H318 kalkulációs módszer.

A 3. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások

A 4. felülvizsgálat oka: az1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 3. pontnak megfelelő H-mondatok, veszélyességi osztályok:

H314Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315Bőrirritáló hatású

H318Súlyos szemkárosodást okoz

H319Súlyos szemirritációt okoz

H412Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

SkinCorr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória

SkinIrrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

EyeDam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

EyeIrrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

AquaticChronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória



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 |
| 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 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 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. |

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Sani CA

Létrehozás dátuma: 2011.03.24.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24.

Verziószám: 4.

| | |
|----------|---|
| LOAEL | (LowestObservedAdverseEffectLevel) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (LowestObservedEffectConcentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (LowestObservedEffectLevel) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observedeffectconcentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observedeffectlevel) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-LongerPolymer) Polimernek nem minősülő anyag |
| NOAEL | (No ObservedAdverseEffectLevel) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (OrganisationforEconomicCooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (PersistentBioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | PredictedNo-EffectConcentration) 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 VeryHighConcern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
| UVCB | (substance of unknownorvariablecomposition, complexreactionproductsorbiologicalmaterials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | (Volatileorganiccompounds) Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | (VeryPersistent and veryBio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |