

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2002.12.15
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 11.

Bottle Bright L

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

1.1. Termékazonosító: Bottle Bright L

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Foglalkozásszerű felhasználásra. Tartályok mosására, nagykonyhai mosogatógépekben automatikusan adagolva.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean Care Kft., 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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: nátriumhidroxid

GHS piktogram:



GHS05

Figyelmeztetés:

Veszély!

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P406 Saválló/saválló béléstű korrózióálló edényben tárolandó.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

A vizeket enyhén veszélyezteti. WGK 2

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2002.12.15
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 11.

Bottle Bright L

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-0000	15-30	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27-0000	<5	Met.Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302
Etidronsav	2809-21-4 220-552-8 01-2119510391-53-0000	<5	Met.Corr. 1, H290 Eye Dam.1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: 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 irritatív tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén: Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Orvosi ellátás szükséges.

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

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyára gyakorolt maró hatás.

A szemben: erős maró hatás

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájbán és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

Szenzibilitás: nincs szenzibilizáló hatása

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben a sérült állapota indokolja, hívjunk orvost!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: CO₂, oltópor, vízszugár, nagyobb tűz esetén alkoholnak ellenálló hab. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nincsenek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: vegyi anyag oltásánál szokásos öltözék

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, élővízbe és kezelés nélkül közcsonnába juttatni nem szabad.

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, lúgmegkötő anyagok) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.

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

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2002.12.15
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 11.

Bottle Bright L

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Ne keverjük más anyaggal, különösen savakkal ne. Kerüljük a belégzést és szembejutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Ne tároljuk savakkal együtt. Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, gyermekektől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Foglalkozásszerű felhasználásra. Tartályok mosására, nagykonyhai mosogatógépekben automatikusan adagolva. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján
nátrium-hidroxid

- CK: 2 mg/m³

- AK: 1 mg/m³

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott 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: jól záródó védőszemüveg (EN 166)

Légzésvédelem: csak aerosol képződés esetén szükséges

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

Bőrvédelem: fröccsenésveszély esetén: lúgálló 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:	színtelen folyadék
Szag:	tenzidre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	12,3 (10 g/l; 20 °C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	kristályosodás: $< - 5$ °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C
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:	1,29 g/cm ³ (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	korlátlanul hígítható
Megosztlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2002.12.15
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 11.

Bottle Bright L

Öngyulladás hőmérséklet:	az anyag magától nem gyullad
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:** savakkal érintkezve heves exoterm reakció
- 10.2. Kémiai stabilitás:** normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savakkal érintkezve heves exoterm reakció.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** nem ismeretes
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, erős oxidáló anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** szénmonoxid és széndioxid, foszforoxidok, nitrogénoxidok, hidrogén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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:

nátrium-hidroxid

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

Foszforsav

Emésztőrendszeri kockázat: LD50 (patkány) → 2,200 mg/kg

Bőrrel érintkezve: maró hatású a bőrre, kémiai égési sérüléseket okoz. Tünetek: bőrpirosodás, hólyagosodás, a bőr hideggé és felpuhulttá válik

Szembe kerülve: maró hatású, mély égési sérüléseket, fájdalmat, a látás gyógyíthatatlan romlását vagy elvesztését okozza.

Belélegezve: a légutak és szervek súlyos irritációját, égési sérüléseit okozhatja. Tünetek: égető érzés a tüdőben, nehéz légzés, fájdalom, hányás, eszméletvesztés is.

Lenyelve: maró hatású, égési sérüléseket okozhat a szájban, a torokban, nyelőcsőben, gyomorban, súlyos esetben a nyelőcső vagy a gyomor perforációját okozhatja. Tünetek: rosszullet, hányás, erős fájdalom. A tünetek későbbi időpontban is jelentkezhetnek.

Mutagén hatás: nem mutagén

Primer ingerhatás:

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyára gyakorolt maró hatás.

A szemben: erős maró hatás

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

Szenzibilitás: ilyen hatás nem ismeretes

Elhúzódó/ idült hatás kockázata: A termék gőzeinek hosszantartó hatása a szemre a kötőhártya irritációját okozza. Ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel, annak kiszáradását, berepedezését, gyulladást állapottát eredményezheti.

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A készítmény veszélyes összetevőinek ökotoxikológiai adatai:

Nátrium-hidroxid LC50 (halak, Onchorhynchus mikiss, 96h) = 45,5 mg/l/
EC50 (dafnia, 24h) = 76 mg/l/
LC50 (halak, Limnea macrochirus, 48h) > 99 mg/l/
Mérgezően hat a halakra és planktonokra, amelynek erőssége a pH-értéktől függ.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2002.12.15
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 11.

Bottle Bright L

Halakra nézve halálos is lehet.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nátrium-hidroxid: biológiailag nem bontódik le
Trinatrium-nitritotriacetat . biológiailag könnyen lebontható (OECD)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Trinatrium-nitritotriacetat: felhalmozódása élő szervezetekben nem jelentős

12.4. A talajban való mobilitás:

Trinatrium-nitritotriacetat: a víz felszínéről az anyag nem párolog az atmoszférába

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

12.6 Egyéb káros hatások: a hígítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

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 hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető. HAK: 20 01 15 (lúgok)

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

14.1. UN-szám: 1824

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nátrium-hidroxid oldat (nátronlúg)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8 C5

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: nem ismeretesek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

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

15. SZAKASZ: 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 5/2020. (II. 6.) ITM 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 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2002.12.15
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 11.

Bottle Bright L

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

A 7. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 8. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 9. felülvizsgálat oka: változás az összetevőkben (3.2. szakasz)

A 10. felülvizsgálat oka: : Sürgősségi telefonszám javítása (1.4. szakasz), Egyéb veszélyek kiegészítése (2.3. szakasz), Egyedi koncentráció-határértékek feltüntetése (3.2. szakasz), a jogszabályi változások felvitele (8. szakasz, 15. szakasz), A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.

A 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

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) 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

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2002.12.15
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 11.

Bottle Bright L

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
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.
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.
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