

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

Kereskedelmi elnevezés: DINAX PLUSZ P
Anyag kémiai megnevezése: Nátrium-karbonát
CAS-szám: 497-19-8
EINECS-szám: 207-838-8
Index-szám: 011-005-00-2
Regisztrációs szám: 01-2119485498-


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

Megfelelő felhasználás: pH-érték növelő por vízkezeléshez
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: DINAX Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója: DINAX Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Dózsáné Ugyan Szilvia
e-mail címe: dozsaszilvia@dinax.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199
(0 – 24 díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyes anyag.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Szemirritáló 2.	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

1272/2008/EK rendelet szerint:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):

Nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.1. Anyagok

Veszélyes összetevők	Azonosítók	Besorolás
Nátrium-karbonát	CAS-szám: 497-19-8 EINECS-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2 Regisztrációs szám: 01-2119485498-	2.1 pont alapján

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Orvost kell a baleset helyszínére hívni.

Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Ha a tünetek nem múlnak el, orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	Az anyagot azonnal megkezdett és legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett, alapos öblítéssel kell eltávolítani. Szemész szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Ha a sérült eszméleténél van, a száját ki kell mosni, vizet vagy tejet kell vele itatni. Tilos hánytatni! Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.
Belélegezve:	Azonnal friss levegőre kell vinni a sérültet, ki kell fújatni az orrát, nyugalomba kell helyezni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

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

Bőrrel érintkezve:	tartósan érintkezve irritációt okozhat.
Szembe jutva:	súlyos szemirritáció, vörösség, könnyezés, szövetduzzanat.

DINAX PLUSZ P

pH-érték növelő por vízkezeléshez

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2019. 09. 16.

Verzió: 7.50

Oldal: 3/8

Lenyelve: émelygés, hasi fájdalom, hányás, hasmenés.
Belélegezve: irritálhatja az orrot, a torkot és a tüdőt. Magasabb koncentrációnál

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Nem tűzveszélyes. Az anyag és oldata nem ég, és az égést nem táplálja. A környező tűznek megfelelő oltóanyagot kell használni. A megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A környező tűznek megfelelő védőfelszerelés alkalmazása javasolt. A tűznek kitett tárolóedény hűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést (légzésvédő, gumicsizma, gumikesztyű). Távollítsuk el a védőfelszerelés nélküli személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Savval keverve tilos a csatornába engedni nagyobb mennyiségű, hígítatlan terméket (gázképződés).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai: A kiszóródott anyagot össze kell söpörni kerülve a porképződést, és feliratozott, zárt edénybe össze kell gyűjteni, veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerüljük a porképződést. Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. Oldat készítésekor az anyagot a vízhez kis mennyiségben kell adagolni a forrás és a fröcskölés elkerülése miatt. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Az eredeti, felcímkézett edényben kell tárolni. Az edényeket jól lezárt állapotban, hűvös, száraz helyen tároljuk. A padozat és a csatornázás lúgálló legyen. Megfelelő csomagolóanyag:

DINAX PLUSZ P

pH-érték növelő por vízkezeléshez

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2019. 09. 16.

Verzió: 7.50

Oldal: 4/8

polietilén, szövött műszál + polietilén. Nem megfelelő csomagolóanyag: nedvességet áteresztő anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): pH-érték növelő por vízkezeléshez. Ez az anyagminőség nem felel meg gyógyszerészeti, takarmányozási és étkezési célokra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem ad meg az összetevőkre vonatkozó határértéket.

Az alapanyag gyártónál: TWA = 10 mg/m³,

Származtatott nem észlelt hatásszint (DNEL): munkavállalók, belégzés, krónikus hatások, 10 mg/m³

Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

Munkahigiénés előírások: A dolgozóknak ismerniük kell az anyag veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a por belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. Az anyag kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani.

A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/arcvédelem: Oldalt is jól záró védőszemüveg vagy arcvédő. Legyen készenlétben szemöblítő palack.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Védőkesztyű. Megfelelő anyag: neoprén, természetes gumi. Áttörési idő > 480 perc (EN 374)

Egyéb: Port át nem engedő védőruházat, gumi vagy műanyag csizma, kötény.

Légutak védelme: Porképződés esetén használjon P1 jelű porálcot.

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Az öblítő vizek elhelyezését a helyi és a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Halmazállapot: Szilárd

Szín: Fehér

Szag: szagtalan

Szagküszöbérték: Nincs adat.

pH-érték: 11,1 (25 °C-on, 4,016 g/l vizes oldat)

Olvadáspont/fagyáspont: 851 °C

DINAX PLUSZ P

pH-érték növelő por vízkezeléshez

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2019. 09. 16.

Verzió: 7.50

Oldal: 5/8

Kezdő forráspont és forrástartomány:	Bomlik, nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem lobban.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem gyúlékony.
Gőznyomás:	Elhanyagolható.
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	2,5 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok):	71 g/l vízben 0°C-on 210 g/l vízben, 20°C-on
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	>400°C
Viszkozitás:	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidálószer.
9.2. Egyéb információk:	Az anyag higroszkópos.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Erős savakkal reagálva bomlik.
10.2. Kémiai stabilitás:	Az előírt tárolási feltételek mellett stabil. Higroszkópos.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Előírászerű tárolás és kezelés esetén veszélyes reakciók nem mennek végbe.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nedves levegő.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Savak.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	
Orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány) = 2800 mg/kg
Dermális toxicitás:	LD ₅₀ (nyúl) >2000 mg/kg
Inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (patkány, 2 óra) 2,3 mg/l LC ₅₀ (egér, 2 óra) 1,2 mg/l LC ₅₀ (tengerimalac, 2 óra) 0,8 mg/l
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nyúlon: nincs bőrirritáció. Humán tapasztalatok: nincs bőrirritáció.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nyúlon: irritáló hatású.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás:	Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.
Rákkeltő hatás:	
Rákkeltő hatás – szájon át:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás – inhalációs:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás – bőr:	Nincs adat.



DINAX PLUSZ P

pH-érték növelő por vízkezeléshez

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2019. 09. 16.

Verzió: 7.50

Oldal: 6/8

Reprodukciós toxicitás:	Szájon át (gyomorszonda), 10 nap, különböző fajok, 179 mg/kg. Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Valószínű expozíciós út:	Bőrrel való érintkezés, szembe kerülés, por belélegzése.
Kiegészítő toxikológiai információ:	Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Hígítás, semlegesítés nélkül a talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornába nem engedhető. Rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a rendeletben foglaltaknak kell megfelelni. Vízminőség veszélyességi osztály (WKG): (1) enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata).

12.1. Toxicitás:

LC₅₀ (Lepomis macrochirus) = 300 mg/l (96 óra)

EC₅₀ (Ceriodaphnia dubia) = 200 – 227 mg/l (48 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Abiotikus lebomlás: Vízben hidrolizál, aminek következtében sav/bázis egyensúly áll be, a pH függvényében. A hidrolízis termékei: szénsav, hidrogénkarbonát-ionok, karbonát-ionok.

Biológiai lebomlás: a meghatározáshoz használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. Talajban való mobilitás:

Nem jellemző.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Az anyag nem teljesíti a PBT és a vPvB besorolás kritériumait.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs adat.

Besorolás az 1272/2008/EK szerint:

Környezetre veszélyes kategóriába nincs besorolása.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

Hulladékkulcs meghatározása:

Azonosító kód: 16 05 07* Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves anyagok. Ennek a terméknek a megfelelő hulladéktípusba való besorolása és így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről).

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Űritse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell

ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni. A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: **15 01 10***

14. Szállításra vonatkozó információk:

Szállítási szempontból nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs meghatározva	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...
Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez.

Hulladékok:

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről
225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási

DINAX PLUSZ P

pH-érték növelő por vízkezeléshez

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2019. 09. 16.

Verzió: 7.50

Oldal: 8/8

Tűzvédelem:	tevékenységekről 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény és a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Kémiai biztonsági értékelés	Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felhasználási terület: pH-érték növelő por vízkezeléshez

Felhasználói kör: Lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a helyesbített 2015/830/EK rendelet alapján került felülvizsgálatra.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és az anyag felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 7.401

Változtatások ismertetése: Az adatlap szerkezete a helyesbített 2015/830/EK rendeletnek megfelelően módosult. A biztonsági adatlapról az OTH engedélyszám lekerült, a termék szabványnak való megfelelés miatt nem bejelentésköteles. A további változtatásokat ◀ jellel jelöltük.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)	
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció	◀
CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)	
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció	◀
DNEL	Származtatott nem észlelt hatásszint	
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)	
LC50	közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)	
EbC50	effective concentration for biomass	
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)	
ErC50	effective concentration for growth rate	
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)	
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet	
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat	
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség	
LOAEL	Észlelhető legalacsonyabb kedvezőtlen hatás szintje	◀
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje	◀
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező	
TWA	Threshold limit value (küszöbérték)	
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív	
w/w %	tömegszázalék	
v/v %	térfogatszázalék	