

BROS Plusz Hangyairtó granulátum



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH
és az 1272/2008/EK szerint

Kiállítás dátuma: 28.03.2018

Utoljára frissítve: -

Verzió szám: 1

Oldal: 1/11

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

1.1. Termékazonosító:

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai :

Granulátum a hangyák belső terekben és azok közvetlen környezetében való irtására.

Nem ajánlott felhasználási módok: a termék címkéjén felsoroltaktól eltérő alkalmazások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai :

Gyártó cég: BROS Sp.z. o. o. sp. k.

Cím: ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország

Telefon: +48 (61) 82-62-512

Fax: +48 (61) 82-00-841

E-mail: msds@bros.pl

Internet: www.bros.pl

Forgalmazó: BROS HUNGARY KFT,

2144 Kerepes

Rózsavölgyi út 16

Tel.: +36 705 157 387

1.4. Sürgősségi telefonszám :

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefonszáma: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal), +36-1-4766464

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása :

Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

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

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Figyelem!



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

EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás bőrirritációt okozhat.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek : PBT és vPvB jellemzők - Lásd 12.5 pont.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek :

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Permetrin	0,5%	CAS-szám:	52645-53-1
		EC-szám:	258-067-9
		Index-szám:	613-058-00-2
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	0,001%	CAS-szám:	106-24-1

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

	EC-szám:	203-377-1
	Index-szám:	-
	REACH reg.szám:	01-2119552430-49
	Besorolás a módosított 1272/2008	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzéssel kapcsolatos kitétség: Gondoskodjon friss levegős szellőztetésről. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitétség: Mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitétség: Öblítse ki a szemét vízzel. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Lenyeléssel kapcsolatos kitétség: Lenyelés esetén vagy más sürgős esetben forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Allergiás bőrirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése : Induló kezelés: tüneti.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag :

Megfelelő típusú tűzoltóközeg: vizes permet, száraz por, széndioxid (CO₂).

Nem megfelelő tűzoltóközeg: nincs.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek : Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között szénmonoxid és széndioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt. Gyűjtse össze a szennyezett tűzoltó vizet, hogy ne kerüljön a szennyvízrendszerbe. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások :

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. A padlót vízzel mossák fel. Alkalmazzon egyéni biztonsági intézkedéseket: használjon védőkesztyűt és szemvédő felszerelést.

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Gyermekektől elzárva tartandó.

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A csomagolás tartalmát és a csomagolást kiselejtezéskor a kötelező hatályú törvényi rendelkezéseknek megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

A korlátozásokra, kitettségre, egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó adatokat, valamint a hulladékhasznosítási irányelveket a 8. és 13. szakasz ismerteti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések : Akadályozza meg a talajba jutást. Akadályozza meg a szennyvízrendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor). Az összegyűjtött anyagot és a lemosáshoz használt vizet a vonatkozó törvényeknek megfelelően kell hulladékként kezelni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra : lásd az anyagbiztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A termék használatát követően mosson kezet alaposan, szappannal és vízzel. Gyermekektől elzárva tartandó. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Kihelyezéskor gondoskodjon arról, hogy a termékhez háziállatok ne férjenek hozzá. A készítmény maradványát ne engedje le a lefolyóba, ne szennyezze az anyaggal a vízhálózatot, a talajvizet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti, lezárt csomagolásban, száraz, hűvös és árnyékos helyen tárolandó. Ne tárolják élelmiszer, italok és állateledel közelében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek :

Név /	CAS-szám:	AK-érték:	CK-érték:	MK- érték
Permetrin	52645-53-1	-	-	-

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

Geraniol	106-24-1	-	-	-
----------	----------	---	---	---

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően. Munkaszünet előtt és a munkanap végén mosson kezet. Az egyéni biztonsági felszereléseket a vonatkozó jogszabályok alapján kell kiválasztani hivatalos tanúsítványuk és a szállítóval történő együttműködés alapján.

Ne engedjen nagyobb mennyiségű terméket a talajvízbe, szennyvízrendszerbe és a talajba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk :

Külső jellemzők:	tömör - szemcsék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	4-9
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség [g/ml]:	0,8-1,2
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nincs
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk : nincsenek adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség : nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás : A termék normál körülmények között kémiailag stabil.

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége : nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok : nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek : nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ :

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: Permetrin

Akut orális toxicitás: LD₅₀ patkány 554 mg / testtömeg-kilogramm

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ patkány > 2000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ patkány 4h > 4,638 mg/l

Bőrirritáció: Nem okoz bőrirritációt.

Szemirritáció: Nem okoz szemirritációt.

Korrózió: nincs adat

Szenzibilizálás: Allergiás bőrirritációt okozhat.

Nincs légzőszervi szenzitizációt okozó anyagként osztályozva.

Ismételt adag toxicitása:

orális - patkány NOAEL 8,6 mg / testtömeg-kilogramm / nap, 90 nap

dermális - patkány NOAEL 1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap, 13 hét

inhalációs - patkány NOAEL 0,2201 mg/l, 13 hét

Rákkeltő hatás: NOAEL patkány 75 mg/ testtömeg-kilogramm / nap
nem rákkeltő

Mutagén hatás: Teszt az OECD 475 irányelvnek megfelelően: negatív
nem mutagén

Káros reprodukciós hatás: Fejlődési toxicitás nyúl NOAEL 500 mg/testtömeg-kilogramm / nap

Anyai toxicitás nyúl 250 mg testtömeg-kilogramm / nap

Termékenységre gyakorolt hatás patkány NOAEL 500 mg/ testtömeg-kilogramm / nap

Nincs osztályozva reprodukciós és fejlődési toxicitás tekintetében.

Az anyag neve: Geraniol

Akut orális toxicitás: LD₅₀ patkány 3600 mg/kg

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ nyúl > 5000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás: nincs adat

Bőrirritáció: irritáló hatású

Szemirritáció: súlyos szemkárosodás kockázata

Korrózió: nincs adat

Szenzibilizálás: bőrrel való érintkezés allergiás érzékenységet okozhat

Ismételt adag toxicitása: orális toxicitás LD₅₀ patkány 3600 mg/kg

dermális toxicitás LD₅₀ nyúl 5000 mg/kg

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

Rákkeltő hatás: nincs adat

Mutagén hatás:

in vitro teszt - negatív Ames teszt

in vivo teszt - nincs adat

Káros reprodukciós hatás: nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás :

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: Permetrin

Halakra toxikus: LC₅₀ halakban (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/l 96 h

LC₅₀ halakban (*Cyprinus carpio*) 0,145 mg/l 96 h

NOEC halakban (*Danio rerio*) 0,00041 mg/l 35 nap

Vízi gerinctelenekre toxikus: EC₅₀ hínár (*Daphnia magna*) 0,00127 mg/l 48 h

NOEC hínár (*Daphnia magna*) 0,0047 µg/l 21 nap

Vízinövényekre toxikus: EC₅₀ algák (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1,13 mg/l 72 h

NOEC algák (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0131 mg/l 72 h

EC₁₀ algák (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0023 mg/l 72 h

Az anyag neve: Geraniol

Halakra toxikus: LC₅₀ zebrahal (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

Vízi gerinctelenekre toxikus: EC₅₀ hínár (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

Vízinövényekre toxikus: EC₅₀ *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :

Permetrin: bioógiai elbomlás vízben 5 % 28 nap

DT50 levegőben: 0,701 nap, OH gyökök koncentrációja: 500000 / cm³

t 1/2 vízben > 1 év; ph < 7

t 1/2 vízben > 1 év; ph =7

t 1/2 vízben 35 nap - 42 nap; pH > 7

Vízben biológiailag nem könnyen elbomló anyag

Geraniol: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Permetrin: BCF (*Cyprindodon variegatus*) 290 - 620

BCF halakban < 2000

Bioakkumulációs potenciál

Geraniol: nincs adat

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

12.4. A talajban való mobilitás :

Permetrin: Henry törvénye szerinti állandó 0.0046 Pa.m³/mol - 0.045 Pa.m³/mol

Alacsony mobilitási potenciál talajban.

Geraniol: nincs adat

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

Permetrin: Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak, ahogyan azokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete meghatározza, tehát nem PBT vagy vPvB anyag.

Geraniol: nincs megadva

12.6. Egyéb káros hatások :

Permetrin: Nem szerepel a fluortartalmú üvegházhatású gázok listáján (517/2014/EK sz. rendelet). Nincs olyan anyagként osztályozva, amely lebontja az ózonréteget. (1005/2009/EK sz. rendelet).

Geraniol: nincs környezetre ártalmas anyagként osztályozva

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek :

A hulladékot az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell kezelni.

A csomagolás tartalmát és a csomagolást kiselejtezéskor a kötelező hatályú törvényi rendelkezéseknek megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását a helyi szabályozásnak megfelelően kell elvégezni. A hulladékká vált anyagot össze kell gyűjteni és a szorosan lezárt edényt hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. A hulladékot engedéllyel rendelkező cégnek lehet átadni.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: A helyi szabályozásnak megfelelően.

Hulladékjegyzék-kód:

EWC kód csomagolóanyagra: 15 01 02 - Műanyag csomagolási hulladékok.

Ártalmatlanítási módszerek/Információ: A csomagolást és tartalmát a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Különleges óvintézkedések: Ártalmatlanítsa, az összes vonatkozó rendeletnek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám : 3077

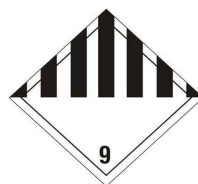
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9

14.4. Csomagolási csoport : III

14.5. Környezeti veszélyek : így

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8.



BROS Plusz Hangyairtó granulátum

szakaszát.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás : Nincs ömlesztett szállítás az IBC kód szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának **egyes** szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács **528/2012/EU** rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei és módosításai

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

A Bizottság 88/2014/EU végrehajtási rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosítására irányuló eljárás meghatározásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés : Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen anyagbiztonsági adatlapon közölt információ megfelel az 1907/2006 sz. EC jogszabálynak és az 1907/2006 sz. EC jogszabályt módosító 453/2010 sz. Európai Bizottsági jogszabálynak (további módosításokat is figyelembe véve). A jelen anyagbiztonsági adatlap csak kiegészíti a címkét, nem helyettesíti. Információtartalma az adatlap készítésének idején rendelkezésre álló adatokon alapul. Az előírt információk megfelelnek a jelenlegi EC-jogalkotásnak. Emlékeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó kockázatokra, valamint további belföldi előírások követésének kötelezettségére.

A keverék besorolása egy számítási módszer alapján történt.

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:



GHS09

Acute Tox. 4	Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Sens. 1	Szenzibilizáció – Bőr, 1 veszélyességi kategória
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BROS Plusz Hangyairtó granulátum

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
LD ₅₀	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
EC ₅₀	Hatásos koncentráció 50%; Az EC ₅₀ a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50% mértékű változást idéz elő
E _p C ₅₀	Az a koncentráció, amelynél 50%-os biomassa-csökkenés észlelhető
E _r C ₅₀	Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
LC ₅₀	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
EC ₁₀	Hatásos koncentráció 10%; Az EC ₁₀ a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 10% mértékű változást idéz elő
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEL	No-observed-adverse-effect level (the highest experimental point that is without adverse effect)
BCF	The ratio of the concentration of a chemical in an organism to the concentration of the chemical in the surrounding environment.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
ÁK-érték:	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS-szám:	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték:	Megengedett expozíciós csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
MK- érték:	Maximális expozíciós koncentráció

Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a www.wikipedia.org weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: -