

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Shuffle Seat Cleaner

Létrehozás dátuma: 2016. 01. 20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

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

1.1. Termékazonosító: Shuffle Seat Cleaner

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

Alkoholos WC-ülőke tisztítószer, foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

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:

CLP rendelet szerinti osztályozás:

Aerosol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



GH02

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A gáz, gőzök, permet belélegzése tilos.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

2.3 Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Shuffle Seat Cleaner

Létrehozás dátuma: 2016. 01. 20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám REACH regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Etil-alkohol	64-17-5 200-578-6 -	35-49	Flam. Liq. 2, H225

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

4. szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belélegzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, bármilyen tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: távolítsuk el a szennyezett ruhát. Az érintett bőrfelületet mossuk le bő vízzel. További panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Normál körülmények között nem lehetséges, Ha mégis megtörténik, öblítsük ki a szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a gáz/gőz belégzését.

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

Primer ingerhatás:

A bőrön: enyhe irritáció lehetséges.

A szemben: enyhe irritáció lehetséges.

Lenyelés, belégzés esetén: bódultság, részegség, szapora légzés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nagy mennyiségű belégzése, ill. lenyelés esetén forduljunk orvoshoz.

5. szakasz Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: hab, CO₂, vízpermetcsugár, oltópor, homok.

Nem alkalmas oltóanyag: teljes vízcsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt térben izolációs légzőkészüléket kell alkalmazni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Shuffle Seat Cleaner

Létrehozás dátuma: 2016. 01. 20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

6. szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Tartsuk távol a védtelen személyeket. Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Kerülni kell a szembejutást, a gáz/aeroszol belégzését.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Zárjunk el minden közcsonornát.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** a kiömlött anyagot inert folyadékmegkötővel (diatómaföld) itassuk fel, és gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe. 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

7. szakasz Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.
Hőforrástól, közvetlen napsütéstől védeni kell.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott 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, hőforrástól és gyújtóforrástól védve, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve tárolandó. Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Foglalkozásszerű felhasználásra. WC-ülőke tisztítására. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. szakasz Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: munkahelyi levegőben előírt magyar határérték:

Etil-alkohol: CK: 7600 mg/m³
ÁK: 1900 mg/m³

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, gázokat.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.
Kerüljük a felesleges expozíciót.

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Shuffle Seat Cleaner

Létrehozás dátuma: 2016. 01. 20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

9. szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	színtelen folyadék, aeroszol kiszerezésben
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	nincs elérhető adat
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs elérhető adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs elérhető adat
Lobbanáspont:	nincs elérhető adat
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	különösen éghető aeroszol
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	1,5 tf% / 19 tf%
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	nincs elérhető adat
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs elérhető adat
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs elérhető adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: Nincs adat

10. szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs információ

10.2. Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Túlhevítés esetén a palackok felhasadhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (50°C feletti), gyújtóforrás, hőforrás, közvetlen napsütés. Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs ismert.

11. szakasz Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció –maró hatás:

A bőrön: nem besorolt.

A szemben: nem besorolt

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

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Shuffle Seat Cleaner

Létrehozás dátuma: 2016. 01. 20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

12. szakasz Ökológiai információk

12.1.Toxicitás: nem áll rendelkezésre adat. A természeti környezetre a termék nem minősül veszélyesnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

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

12.6 Egyéb káros hatások: a készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcatornába 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, közcatornába nem engedhető.

Hulladék azonosító kód:

16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

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 11* Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni

14. szakasz Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK, gyúlékony.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): ADR, RID: 2. 5F
IMDG, IATA, ADN: 2;

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek: nem környezetveszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Osztályozási kód (ADR): 5F

Különleges előírások (ADR): 190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiség (ADR): 1 L

Engedményes mennyiség (ADR): E0

Szállítási kategória (ADR): 2

Alagút korlátozási kód (ADR): D

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

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Shuffle Seat Cleaner

Létrehozás dátuma: 2016. 01. 20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

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 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes 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 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint.

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.

Az 1. 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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 1 H222 összetétel alapján

Aerosol 1 H229 kiserelés alapján

A 2. és 3. szakasznak megfelelő H-mondatok, veszélyességi osztályok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Press. Gas	Sűrített gáz

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)

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Shuffle Seat Cleaner

Létrehozás dátuma: 2016. 01. 20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

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.
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