

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100654	Készítés dátuma	28.08.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	1 / 9

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

Márkanév	ACEMATT® OK 520
REACH nyilvántartási szám::	amennyiben van, a 3. fejezetben található

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Mattírozóanyag
--------------------------------------	----------------

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	Evonik Resource Efficiency GmbH RE-ES-PS Hanau Postfach 1345 D-63403 Hanau
Telefon	+49 (0)6181 59-4787
Telefax	+49 (0)6181 59-4205
Email cím	sds-hu@evonik.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi felvilágosítás	+49 (0)7623-919191 (international)
---------------------------	------------------------------------

**2. Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Besorolás a Tanács 1272/2008/EK rendelete alapján [CLP].**

Az 1272/2008/EK rendelet szerint nem veszélyes elegy.

**Osztályozás a 67/548/EK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint**

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy készítmény.

**2.2. Címkézési elemek****Jelölés az 1272/2008 (EK) szerint**

Törvényes alap Az (1272/2008) EU-CLP rendelet szerint nem jelölésköteles.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

-

**3.2. Keverékek**

**Alkotórészek összetétele / Veszélyes komponensek az 1272/2008 sz. EU-CLP (EK) rendelet szerint**

**• Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert**

CAS szám	112926-00-8 7631-86-9	EC szám	231-545-4	REACH-sz.	01-2119379499-16-0000 (TPR)
----------	--------------------------	---------	-----------	-----------	--------------------------------

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám

Specifikáció **100654**

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

**1.31 / HU****28.08.2015****2/8/2017****2 / 9**

Megjegyzések A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

**• Etilén, homopolimer**

CAS szám 9002-88-4

Megjegyzések A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

**Alkotórészek összetétele / Veszélyes komponensek a 67/548/EK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint****• Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert**

CAS szám	112926-00-8	EC szám	231-545-4	REACH-sz.	01-2119379499-16-0000
	7631-86-9				(TPR)

**• Etilén, homopolimer**

CAS szám 9002-88-4

A H-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

R-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés**

Termékpor felszabadulása esetén:

Lehetséges panaszok: köhögés, tüsszentés

Az érintetteket friss levegőre visszük.

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel és szappannal le kell mosni.

**Szemmel való érintkezés**

A lehetséges panaszokat idegen test okozza.

Szemrést kinyitjuk és bő vízzel alaposan öblítünk.

Tartós panaszok esetén: Szemorvosnak meg kell mutatni.

**Lenyelés**

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

Nagyobb anyagmennyiségek felvétele után / Panaszok esetén Orvosi kezelés szükséges.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások****Tünetek**

nincs ismert

**A veszély természete**

nincs ismert

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: vízpermetsugár, hab, CO<sub>2</sub>, oltópor

Az oltóanyagot a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Egés esetén felszabadulhat: szén-monoxid, szén-dioxid, szerves bomlástermékek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba vagy vizekbe.

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám	Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	28.08.2015
100654	Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
VA-Nr	Oldal	3 / 9



Gondoskodjunk megfelelő oltóvíz visszafogó lehetőségről.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem engedjük szennyvizekbe, talajba, vizekbe, talajvízbe illetve a csatornarendszerbe jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Személyes védőfelszerelést kell viselni; lásd 8. szakasz.

Ártalmatlanítási szempontok; lásd 13 szakaszt.

**7. Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Adott esetben Objektumleszívás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

**Tárolás**

Száraz helyen kell tartani.

**Por robbanási osztály**

1 m<sup>3</sup> vessel = not dust explosive

VDI-Iranyelv: 2263, oldal: 1

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információk nem állnak rendelkezésre

Alkalmazások; lásd az 1. szakaszt.

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

• Egyéb inert porok		
CAS szám		
Határérték	6 mg/m <sup>3</sup>	idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)
Expozíció módja	porok, respirábilis	
Határérték	10 mg/m <sup>3</sup>	idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)
Expozíció módja	porok, totális (belélegezhet)	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés****Légzés védelem**

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Por fellépése esetén: Pormaszok P2 részecskeszűrővel

**Kézvédelem**

Következő anyagokból készült védőkesztyűt viselünk: anyag, gumi, műanyagok.

Az anyagvastagságra és az átszakadási időre vonatkozó adatok nem alkalmazhatók oldatlan szilárdanyagok / porok vonatkozásában.

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100654	Készítés dátuma	28.08.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	4 / 9

**Szemvédelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel  
Por fellépése esetén: kosaras szemüveg

**Bőr- és testvédelem**

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
Megelőző bőrvédelem

**Egészségügyi intézkedések**

Munkavégzés közben nem eszünk, nem iszunk, nem dohányzunk. Munkaszünetek és a munka befejezése előtt a kezeket és / vagy az arcot megmossuk.

Optimális bőrvédelem biztosítása érdekében: a bőr ápoláshoz magas zsírtartalmú szappanok és bőrápoló krém használata.

A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

**Védelmi intézkedések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Bőrrel/szemmel történő érintkezés lehetsége esetén a megadott kézvédő / szemvédő / testvédő felszereléseket alkalmazzuk.

A munkahelyi határértékek túllépése és/vagy nagyobb mennyiségek felszabadulása (szivárgás, kiömlés, por) esetén a megadott légzőkészüléket kell használni.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső**

Forma	por
Szín	fehér
Halmazállapot	szilárd
Szag	szagtalan

Szagküszöb: nem használható

pH kb. 6 (50 g / l) (20 °C)  
Módszer: DIN / ISO 787 / 9  
(szuszpenzió)

Olvadáspont/tartomány nincs meghatározva

Forráspont/tartomány nincs meghatározva

Lobbanáspont nem használható

Párolgási sebesség nem használható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) nincs meghatározva

Alsó robbanási határ nincs meghatározva

Felső robbanási határ nincs meghatározva

Gőznyomás nem használható

Sűrűség kb. 2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Módszer: DIN / ISO 787 / 10

Vízben oldhatóság nehezen oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nem használható

Öngyulladás hajlam nincs meghatározva

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100654	Készítés dátuma	28.08.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	5 / 9



Hőbomlás	> 230 °C
Dinamikus viszkozitás	nem használható
Robbanékonyság	összetétel tekintetében nem várható
Oxidáló tulajdonságok	összetétel tekintetében nem várható

**9.2. Egyéb információk**

Gyulladási hőmérséklet	kb. 460 °C
Minimális gyújtási energia	nincs meghatározva
Tömörítési sűrűség	kb. 80 g / l Módszer: DIN / ISO 787/11
Gőzsűrűség	nem használható

**10. Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége Rendeltetésszerű feldolgozás mellett nincs.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Senki által nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Senki által nem ismert.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Bomlástermékek bomlási hőmérséklet felé történő hevítés esetén

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

szerves bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

A termék nem esik veszélyes polimerizáció alá.

**11. Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálatok.

Akut orális toxicitás Akut toxicitási érték : > 5000 mg/kg

LD50 Patkány: > 5000 mg/kg

Vizsgálati anyag: Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert irodalom

Akut inhalációs toxicitás

LC0 Patkány: 0,139 mg/l / 4 h

Vizsgálati anyag: Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (kísérletileg maximálisan elérhető koncentráció)  
Mortalitás nem lépett fel.  
irodalom

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100654	Készítés dátuma	28.08.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	6 / 9



Akut dermális toxicitás	LD50 Nyúl: > 5000 mg/kg Vizsgálati anyag: Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert irodalom
Bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Túlérzékenység	nem ismert
Ismélt dózisu toxicitás	Szájon át Vizsgálati anyag: Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
Aspirációs toxicitás veszélye	Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva
Mutagenitás megítélése	mutagén hatásra utaló adat nincs
Rákkeltő hatás	Nincs utalás rákkeltő hatásra.
Reprodukciós toxicitás	reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs
Humán tapasztalatok	Szilikózis vagy a légutak egyéb, termékre jellemző megbetegedése a termék használata során nem volt megfigyelhető.

**12. Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

*Ökotoxikológiai vizsgálatok ezen termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre.*

Toxicitás halakra	LC50 (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l / 96 h Vizsgálati anyag: Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert Módszer: OECD 203 A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.
Toxicitás vízi gerinctelensekkel szemben	EC50 Daphnia magna: > 1000 mg/l / 24 h Vizsgálati anyag: Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert Módszer: OECD 202 A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság Biológiailag nem könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumuláció Nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Mobilitás Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám	Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	28.08.2015
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
	Oldal	7 / 9



A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További információk A számunkra rendelkezésre álló adatokból nem kávetkezik a kÁrnyezeti jelÁlás.

**13. Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék**

A szükséges műszaki előírások figyelembevételével a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal történő megbeszélés után háztartási hulladékkal együtt helyezhető el.

**Tisztítatlan csomagolások**

A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek.  
Más országok: a nemzeti előírásokat kell figyelembe venni.

**Hulladék kulcs szám**

A termék tekintetében az európai hulladékjegyzék alapján nem határozható meg hulladékulcs-szám, mivel a besorolás csak a fogyasztó által történő felhasználás alapján lehetséges.

A hulladékulcs számát az európai hulladékjegyzék alapján (EK-döntés a hulladékjegyzékről 2000/532/EK) az ártalmatlanítóval / a gyártóval / a hatósággal egyeztetve kell meghatározni.

**14. Szállításra vonatkozó információk**

**A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.**

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:	Nem

**15. Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti törvényhozás**

Egyéb szabályozások

A jelen biztonsági adatlap az alábbi jogszabályok figyelembevétele mellett készült:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról
- Az Európa Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám	Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	28.08.2015
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
	Oldal	8 / 9



Kémiai biztonsági értékelés

A termék tekintetében nincs szükség expozíciós és kockázati értékelésre, mivel egészséget és környezetet fenyegető veszélyek tekintetében nem lett osztályozva.

**16. Egyéb információk****R-mondatok szövegei****A H-mondatok szövege****További információk**

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatóból cégünkre nézve semmilyen felelősség vagy más jogi kötelezettség nem keletkezik, így különösen az esetleges harmadik személyekkel kapcsolatban fennálló szellemi tulajdonjog, ezen belül is elsősorban a szabadalmi jog tekintetében. Különösen nem foglal magába sem kifejezetten, sem hallgatólagosan, kifejezett vagy burkolt jóváallást, vagy a terméktulajdonságra vonatkozó jogi értelemben vett garanciát. Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken az újabb műszaki eredmények, illetve egyéb fejlesztések tükrében. A vevő nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy alapos vizsgálatnak, illetve próbának vesse alá a beérkező termékeket. A termék itt leírt tulajdonságait a vevő saját felelősségének terhére bevizsgálással ellenőrizni köteles, mely ellenőrzést kizárólagosan szakértő személyzetnek kell elvégeznie. Más vállalatok által használt kereskedelmi nevekre történő utalás nem minősül ezen termékek ajánlásának, illetve nem zárja ki más, hasonló termékek használatát.

**Jelmagyarázat**

<b>ADR</b>	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
<b>ADN</b>	A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
<b>ASTM</b>	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
<b>ATP</b>	A műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás
<b>BCF</b>	Biokoncentrációs faktor
<b>BetrSichV</b>	Üzembiztonságról szóló rendelet
<b>c.c.</b>	zárt edény
<b>CAS</b>	CAS-számokot kiadó társaság
<b>CESIO</b>	Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága
<b>ChemG</b>	Vegyszertörvény (Németország)
<b>CMR</b>	kancerogén-mutagén-reprodukciótoxikus
<b>DIN</b>	Német Szabványügyi Intézet b.e.
<b>DMEL</b>	Származtatott minimális hatás szint
<b>DNEL</b>	Származtatott hatásmentes szint
<b>EINECS</b>	Európai Vegyszerleltár
<b>EC50</b>	közepes, hatékony koncentráció
<b>GefStoffV</b>	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet
<b>GGVSEB</b>	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés
<b>GGVSee</b>	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger
<b>GLP</b>	Jó laboratóriumi gyakorlat
<b>GMO</b>	Genetikailag módosított szervezet
<b>IATA</b>	Nemzetközi Légiszállítási Egyesület
<b>ICAO</b>	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
<b>IMDG</b>	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
<b>ISO</b>	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
<b>LOAEL</b>	Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők.
<b>LOEL</b>	Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők.
<b>NOAEL</b>	Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást.



**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****ACEMATT® OK 520**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100654	Készítés dátuma	28.08.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	9 / 9



<b>NOEC</b>	Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció
<b>NOEL</b>	Megfigyelhető hatás nélküli dózis
<b>o. c.</b>	nyitott edény
<b>OECD</b>	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
<b>OEL</b>	Munkahelyi levegő-határértékek
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
<b>PEC</b>	Becsült környezeti koncentráció
<b>PNEC</b>	Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.
<b>REACH</b>	REACH regisztrálás
<b>RID</b>	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
<b>STOT</b>	Fajlagos célszervi toxicitás
<b>SVHC</b>	Különösen gondot okozó anyagok
<b>TA</b>	Műszaki útmutató
<b>TPR</b>	Harmadik személy képviselőként (4. cikkely)
<b>TRGS</b>	Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat
<b>VCI</b>	Vegyipari Szövetség b.e.
<b>vPvB</b>	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>VOC</b>	illékony szerves szubsztanciák
<b>VwVwS</b>	A Vízveszélyeztető Anyagok Besorolására vonatkozó Közigazgatási Előírás
<b>WGK</b>	Vízszennyező osztály
<b>WHO</b>	Egészségügyi Világszervezet