

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® OK 412**

Anyag-szám	Verzió	1.28 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	28.05.2015
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 412
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 412**

Anyag-szám	Verzió	1.28 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	28.05.2015
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
	Oldal	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 (TPR)
	7631-86-9				

• 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, CO₂, oltópor
Az oltóanyagot a környezethez kell igazítani.

Az alkalmazatlan oltóanyag: Nem szabad tömör vízugarat 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® OK 412**

Anyag-szám

132092

Verzió

1.28 / HU

Készítés dátuma

28.05.2015

Specifikáció

Nyomtatás Dátuma

2/8/2017

VA-Nr

Oldal

3 / 9**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba vagy vizekbe.

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 szennyezésmenítés 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 osztályHasonló termék adatai: 1 m³ vessel = not dust explosive

VDI-Iranyelv: 2263, oldal: 1

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Alkalmazások; lásd az 1. szakaszt.

További információk nem állnak rendelkezésre

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

• Egyéb inert porok		
CAS szám		
Határérték	6 mg/m ³	idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)
Expozíció módja	porok, respirábilis	
Határérték	10 mg/m ³	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: Pormaszk 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 412**

Anyag-szám	Verzió	1.28 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	28.05.2015
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)
(szuszpenzió)

Olvadáspont/tartomány nem használható
bomlás

Forráspont/tartomány nem használható
bomlás

Lobbanáspont nem használható

Párolgási sebesség nem használható

Tűzveszélyesség (szilárd,

gázhalmazállapot)

Alsó robbanási határ nincs meghatározva

Felső robbanási határ nincs meghatározva

Gőznyomás nem használható

Sűrűség kb. 1,9 g/cm³ (20 °C)

Vízben oldhatóság nehezen oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nem használható

Öngyulladás hajlam nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® OK 412**

Anyag-szám		Verzió	1.28 / HU
Specifikáció	132092	Készítés dátuma	28.05.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	5 / 9



Hőbomlás	> 230 °C
Dinamikus viszkozitás	nem használható
Robbanékonyság	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet	460 °C	Módszer:	VDI-Iranyelv. 2263, oldal: 1
Minimális gyújtási energia	nem használható		
Tömörítési sűrűség	kb. 130 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 Szakszerű kezelés és tárolás mellett nem ismertek veszélyes reakciók.

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 szerves bomlástermékek

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
Akut dermális toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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
Ismételt dózisz toxicitás	Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® OK 412**

Anyag-szám	Verzió	1.28 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	28.05.2015
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
	Oldal	6 / 9



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**

a termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálatok.

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 gerinctelenekkel 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	A perzisztencia és a biológiai lebonthatóság megítélésének módszerei a termék esetében a szerves anyagokkal analóg módon nem alkalmazhatók.
-------------------------	---

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	nincs adat
----------------	------------

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás	adatok nem állnak rendelkezésre.
-----------	----------------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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 kárvetkezik a környezeti jelölés.
---------------------	--

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® OK 412**

Anyag-szám	Verzió	1.28 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	28.05.2015
132092	Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
VA-Nr	Oldal	7 / 9

**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 fogyasztóáltal 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 ve szélyesnek.

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 a következő jogszabályok figyelembevételével került kidolgozásra

- 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

Kémiai biztonsági értékelés A termék tekintetében nincs szükség anyagbiztonsági értékelésre.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® OK 412**

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132092

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.28 / HU**28.05.2015****2/8/2017****8 / 9**

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® OK 412**

Anyag-szám

132092

Verzió

1.28 / HU

Készítés dátuma

28.05.2015

Specifikáció

Nyomtatás Dátuma

2/8/2017

VA-Nr

Oldal

9 / 9**Jelmagyarázat**

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADN	A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
ATP	A műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás
BCF	Biokoncentrációs faktor
BetrSichV	Üzembiztonságról szóló rendelet
c.c.	zárt edény
CAS	CAS-számokot kiadó társaság
CESIO	Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága
ChemG	Vegyszertörvény (Németország)
CMR	kancerogén-mutagén-reprodukciótoxikus
DIN	Német Szabványügyi Intézet b.e.
DMEL	Származtatott minimális hatás szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EINECS	Európai Vegyszerleltár
EC50	közepes, hatékony koncentráció
GefStoffV	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet
GGVSEB	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés
GGVSee	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger
GLP	Jó laboratóriumi gyakorlat
GMO	Genetikailag módosított szervezet
IATA	Nemzetközi Légiszállítási Egyesület
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LOAEL	Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők.
LOEL	Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők.
NOAEL	Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást.
NOEC	Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatás nélküli dózis
o. c.	nyitott edény
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Munkahelyi levegő-határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PEC	Becsült környezeti koncentráció
PNEC	Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.
REACH	REACH regisztrálás
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT	Fajlagos célszervi toxicitás
SVHC	Különösen gondot okozó anyagok
TA	Műszaki útmutató
TPR	Harmadik személy képviselőként (4. cikkely)
TRGS	Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat
VCI	Vegyipari Szövetség b.e.
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
VOC	illékony szerves szubsztanciák
VwVws	A Vízveszélyeztetető Anyagok Besorolására vonatkozó Közigazgatási Előírás
WGK	Vízszennyező osztály
WHO	Egészségügyi Világszervezet