

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100639	Készítés dátuma	09.09.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	1 / 9

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

Márkanév	ACEMATT® TS 100
Kémiai Név	Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert
CAS szám	112945-52-5, 7631-86-9
REACH nyilvántartási szám::	01-21 19379499-16-0000 (TPR)

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

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Evonik Resource Efficiency GmbH RE-ES-PS Hanau Postfach 1345 D-63403 Hanau
Telefón	+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 anyag.

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 REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.

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

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

• Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert

CAS szám	112945-52-5 7631-86-9	EC szám	231-545-4	REACH-sz.	01-2119379499-16-0000 (TPR)
Megjegyzések	A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.				

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám

Specifikáció **100639**

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.31 / HU**09.09.2015****2/8/2017****2 / 9****Alkotórészek összetétele / Veszélyes komponensek a 67/548/EK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint****• Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert**

CAS szám	112945-52-5 7631-86-9	EC szám	231-545-4	REACH-sz.	01-2119379499-16-0000 (TPR)
----------	--------------------------	---------	-----------	-----------	--------------------------------

A H-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

R-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

3.2. Keverékek

-

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási 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 alkalmatlan oltóanyag:

A tűz szétszórásának és kiterjedésének megakadályozása érdekében nem szabad teljes vízsugarat alkalmazni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs ismert

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

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám

Specifikáció **100639**

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.31 / HU

09.09.2015

2/8/2017

3 / 9



- 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.

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 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**Műszaki intézkedések**

lásd 7 szakaszt is.

Személyi védőfelszerelés**Légzés védelem**

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Por fellépése esetén: Pormaszk P2 részecskeszűrővel

Kézvédelem

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

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

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Por fellépése esetén: kosaras szemüveg

Bőr- és testvédelem

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100639	Készítés dátuma	09.09.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	4 / 9

**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 lehetséges 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. 6,5 (50 g / l) (20 °C)
Módszer: DIN / ISO 787 / 9
(szuszpenzió)

Olvadáspont/tartomány kb. 1700 °C

Forráspont/ tartomány nincs meghatározva

Lobbanáspont nem használható

Párolgási sebesség nem használható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmozállapot) nem használható

Alsó robbanási határ nem használható

Felső robbanási határ nem használható

Gőznyomás nem használható

Sűrűség kb. 2,2 g/cm³ (20 °C)
Módszer: DIN / ISO 787 / 10

Vízben oldhatóság > 1 mg/l

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nem használható

Öngyulladás hajlam nem használható

Hőbomlás > 1700 °C

Dinamikus viszkozitás nem használható

Robbanékonyosság a struktúrára való tekintettel nem várható

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100639	Készítés dátuma	09.09.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	5 / 9



Oxidáló tulajdonságok a struktúrára való tekintettel nem várható

9.2. Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet	nem használható
Minimális gyújtási energia	nem használható
Tömörítési sűrűség	kb. 50 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 Lásd a 10.1. Reaktivitás pontot.

10.4. Kerülendő körülmények

Különleges veszélyek nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Senki által nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs ismert
Normál körülmények között stabil.
A termék nem esik veszélyes polimerizáció alá.

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

Akut orális toxicitás	LD50 Patkány: > 5000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
Akut inhalációs toxicitás	LC0 Patkány: 0,139 mg/l / 4 h Módszer: az OECD-módszerrel azonos módon (kísérletileg maximálisan elérhető koncentráció) Mortalitás nem lépett fel. hasonló termék
Akut dermális toxicitás	LD50 Nyúl: > 5000 mg/kg hasonló termék
Bőrirritáció	Nyúl nem izgató Módszer: az OECD-módszerrel azonos módon
Szemirritáció	Nyúl nem izgató Módszer: az OECD-módszerrel azonos módon
Túlrézkénység	nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100639	Készítés dátuma	09.09.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	6 / 9



STOT értékelés - Egyszeri expozíció	Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
STOT értékelés - Ismételt expozíció	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.
További információ	A rendelkezésre álló adatállomány alapul vétele esetén nincsenek teljesítve a besorolási kritériumok.

12. Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.
-------------------------	--

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

A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.

12.6. Egyéb káros hatások

További információk	A rendelkezésre álló adatállomány alapul vétele esetén nincsenek teljesítve a besorolási kritériumok.
---------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám

Specifikáció **100639**

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.31 / HU**09.09.2015****2/8/2017****7 / 9****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 hulladékkulcs-szám, mivel a besorolás csak a fogyasztó által történő felhasználás alapján lehetséges.

A hulladékkulcs 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 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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

100639

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.31 / HU**09.09.2015****2/8/2017****8 / 9****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 jótállást, 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

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-számokokat kiadó társaság
CESIO	Szerves tenzidek és azok közttes 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 Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Munkahelyi levegő-határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**ACEMATT® TS 100**

Anyag-szám		Verzió	1.31 / HU
Specifikáció	100639	Készítés dátuma	09.09.2015
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	2/8/2017
		Oldal	9 / 9



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 Víz veszélyeztető Anyagok Besorolására vonatkozó Közigazgatási Előírás
WGK	Vízszennyező osztály
WHO	Egészségügyi Világszervezet