

A termék neve: **ACEMATT® OK 412**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve:

ACEMATT® OK 412

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

Azonosított alkalmazások: Mattírozóanyag

Nem tanácsolt alkalmazások:

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 6181 59 4787

E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

24 órás egészségügyi ügyelet : +49 7623 919191

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A hatályos törvények szerint ezt a terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Nincs osztályozva.

2.2 Címkézési Elemek Nem alkalmazható

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

A termék neve: **ACEMATT® OK 412**

Általános információ: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Termékpőr 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: Ismeretlen.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Veszélyek: Ismeretlen.

Kezelés: Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermetsugár, hab, CO₂, oltópor Az oltóanyagot a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan 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.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális eljárások: 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.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék neve: ACEMATT® OK 412

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Használják az előírt személyes védőfelszerelést.
- 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Bőrrel/szemmel történő érintkezés lehetősége 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. Adott esetben Objektumleszívás.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Száraz helyen kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Alkalmazások; lásd az 1. szakaszt. További információk nem állnak rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
8.1 Ellenőrzési Paraméterek Foglalkozási Expozíciós Határérték

Kémiai megjelölés	Típus	Expozíciós határértékek	Forrás
Polyethylene - Belélegezhető por.	ÁK	6 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)
Polyethylene - Összes belélegezhető por.	ÁK	10 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)

DNEL-értékek

Megjegyzések: DNEL-értékek

Komponens	Típus	Az expozíció iránya	Egészségügyi Figyelmeztetések	Megjegyzések

A termék neve: ACEMATT® OK 412

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Munkavállaló	belélegzés	Hosszútávú - szervezeti hatások; 4 mg/m ³	Légutak irritálása.
	Munkavállaló	oči	Helyi hatás;	Nem áll rendelkezésre adat
	Munkavállaló	oči	Helyi hatás;	Alacsony veszély (nincs küszöbérték)
	Általános népesség	oči	Helyi hatás;	Nem áll rendelkezésre adat
	Általános népesség	oči	Helyi hatás;	Alacsony veszély (nincs küszöbérték)

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk. Adott esetben objektumleszívás. lásd 7 szakaszt is.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel Por fellépése esetén: kosaras szemüveg

Kézvédelem:

További tájékoztatás: Következő anyagokból készült védőkesztyűt viselünk: anyag, gumi, műanyagok.
 További tájékoztatás: Az anyagvastagságra és az átszakadási időre vonatkozó adatok nem alkalmazhatók odatlan szilárdanyagok / porok vonatkozásában.

bőr- és testvédelem:

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Megelőző bőrvédelem

Légzésvédelem:

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Por fellépése esetén: Pormaszk P2 részecskeszűrővel

Higiéniai óvintézkedések:

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 újbóli használat előtt ki kell mosni.

Környezetvédelmi Eszközök:

Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Külső jellemzők

Fizikai állapot:	Szilárd
Forma:	Por
Szín:	Fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható
pH-érték:	kb. 6 (50 g/l, 20 °C) Szuszpenzió
Olvadáspont:	Nem alkalmazható Bomlás
Forráspont:	Nem alkalmazható Bomlás
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs meghatározva.

A termék neve: ACEMATT® OK 412

Robbanási határérték - Felső (%):	Nincs meghatározva.
Robbanási határérték - Alsó (%):	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem alkalmazható
Sűrűség:	Hozzávetőleges 1,9 g/cm ³ (20 °C)
Relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	nehezen oldható
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	> 230 °C
Kinematikus viszkozitás:	Nem alkalmazható Szilárd
Dinamikus viszkozitás:	Nem alkalmazható Szilárd

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva.
Minimális gyulladási energia:	Nem alkalmazható
Minimális gyulladási hőmérséklet:	460 °C (VDI-Iranyelv: 2263, oldal: 1)

10. SZAKASZ: 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:	Szakszerű kezelés és tárolás mellett nem ismertek veszélyes reakciók.
10.4 Kerülendő Körülmények:	Ismeretlen.
10.5 Nem összeférhető Anyagok:	Ismeretlen.
10.6 Veszélyes Bomlástermékek:	szerves bomlástermékek Normál körülmények között stabil. A termék nem esik veszélyes polimerizáció alá.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Általános információ: Szilikózis vagy a légutak egyéb, termékre jellemző megbetegedése a termék használata során nem volt megfigyelhető.

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

Belégzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

**Szemmel való
érintkezés:** Nem áll rendelkezésre adat.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék neve: **ACEMATT® OK 412**

Akut toxicitás

Lenyelés

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Bőrérintkezés

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Belégzés

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Ismételt dózisú toxicitás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék: Nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

In vivo

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás

Termék: Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Termék: reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: **ACEMATT® OK 412**

Aspirációs veszély

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Hal

Termék: LC 50 ((Brachydanio rerio), 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203) A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. tesztanyag: Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert

Vízi Gerinctelenek

Termék: EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l (OECD 202) A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. tesztanyag: Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Krónikus toxicitás

Hal

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék: A perzisztencia és a biológiai lebonthatóság megítélésének módszerei e termék esetében a szerves anyagokkal analóg módon nem alkalmazhatók.

BOD/COD Arány

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: **ACEMATT® OK 412**

12.3 Bioakkumulációs Képesség

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való Mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

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: Egy szakértői megítélés szerint az ismeretek jelenlegi állása alapján nincs szükség osztályozásra.

12.7 További tájékoztatás: Ökotoxikológiai vizsgálatok ezen termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános információ: Nem áll rendelkezésre adat.

Hulladékkezelés módjai: A termék tekintetében az európai hulladékjegyzék alapján nem határozható meg hulladékkulcs-szám, mivel a besorolás csak a fogyasztóáltal történő felhasználás alapján lehetséges. A szükséges műszaki előírások figyelembevételével a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal történő megbeszélés után háztartási hulladékkal együtt helyezhető el. A hulladékkulcs számát az európai hulladékjegyzék alapján (EK-döntés a hulladékjegyzékről 2000/532/EK) az ártalmatlanítóval / a gyártóval / a hatósággal egyeztetve kell meghatározni.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A termék neve: **ACEMATT® OK 412**

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

Európai Uniók rendeletek

Az ózónréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, I. melléklet, Szabályozott anyagok:
Nincs

1907/2006/EK RENDELETE (REACH), XIV. MELLÉKLET AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE: Nincs

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nincs

REACH EK Rendelet XIV. Melléklet A különleges aggodalomra okot adó anyagok közé bevonásra jelöltek listája: Nincs

1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nincs

2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről.: Nincs

A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről: Nincs

EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal:Nem alkalmazható

166/2006/EK RENDELETE az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, II. MELLÉKLET: Szennyező anyagok:

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció
Polyethylene	9002-88-4	1,0 - 10%

A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről: Nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A termék tekintetében nincs szükség anyagbiztonsági értékelésre.

Nemzetközi szabályozás

Montreali protokoll

Nem alkalmazható

Stokholmi Egyezmény

Nem alkalmazható

Rotterdami egyezmény

Nem alkalmazható

Kiotói protokoll

Nem alkalmazható

A termék neve: **ACEMATT® OK 412****16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás; **ADN** - A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikai Anyagvizsgáló Társaság; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zárt edény; **CAS** - CAS-számokot kiadó társaság; **CESIO** - Szerves tenzidek és azok közös termékeinek Európai Bizottsága; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Származtatott minimális hatás szint; **DNEL** - Származtatott hatásmentes szint; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Európai Vegyszerleltár; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **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; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **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.; **M-Factor** - multiplying factor; **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; **PNEC** - Előrejelzett koncentráció a mindenkor környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.; **REACH** - REACH regisztrálás; **RID** - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat; **SVHC** - Különösen gondot okozó anyagok; **TA** - Műszaki útmutató; **TRGS** - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat; **vPvB** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív; **WGK** - Vízszennyező osztály

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Nem áll rendelkezésre adat.

A 2. és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege (A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, hanem a 3. szakaszban található egyedi összetevőkre vonatkoznak): Nincs
: Nincs

Információ a képzésről: Nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék neve: ACEMATT® OK 412

Jogi nyilatkozat:

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.