

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 1/23

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés : W matt szürk máz  
Azonosító : HU  
291102355**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonatok üvegre és kerámiára.  
Ellenjavallt felhasználás : Nem ismert**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

	FORGALMAZÓ	GYÁRTÓ
CÉG NÉV	: INTERKERÁM KFT.	IMERYS TABLEWARE DEUTCHLAND GMBH
TELEPÜLÉS	: 6000 KECSKEMÉT	D-95100 SELB
UTCA	: PARASZTFŐISKOLA 12.	LUDWIGSMÜHLE 13
TELEFON	: +36 76 481 440	+49 (0) 9287 95604-0
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT FELELŐS ILLETÉKES SZEMÉLY EMAIL CÍME:	: INFO@INTERKERAM.HU	TABLEWARE@IMERYS.COM

**1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)  
CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)  
CHEMTREC nemzetközi  
telefonszám : +1 703 527 3887 (ingyenes)  
A gyártó cég saját sürgősségi  
telefonszáma : +49 (0) 9287 19 222**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****2.1.1. A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás**

STOT RE 2 H373

**2.1.2. További információ**

**W matt szürk máz**
**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 2/23

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**
**Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint**  
**Veszélyt jelző piktogramok:**


GHS08

**Figyelmeztetés:**

Figyelem

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	:	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	:	P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
		P314	Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
		P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelőnél.
<b>Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén</b>	:	kvarc (darabos)	

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. Kvarcfinompor hosszabb belélegzése a munkahelyi határérték túllépése esetén portüdőhös (szilikózis) vezethet. A szilikózis tünetei lehetnek a köhögés és a légzőszervek krónikus gyulladása. Néhány tapasztalat a tüdőrák megnövekedett kockázatára mutat a szilikózisban már megbetegedett személyek esetében.

## W matt szürk máz

HU

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 3/23

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

## 3.2. Keverékek

KÉMIAI NÉV	CAS SZÁM / EU-SZÁM / REGISZTRÁCIÓS SZÁM	OSZTÁLYOZÁS (1272/2008/EK RENDELETE)	% [TÖMEG]
kvarc	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 2 H373	<b>&gt;=12 - &lt;25</b>
kálcium-karbonát	471-34-1 207-439-9		<b>&gt;=5 - &lt;13</b>
kaolin	1332-58-7 310-194-1		<b>&gt;=1 - &lt;5</b>
antimón-trioxid	1309-64-4 215-175-0	Carc. 2 H351	<b>&gt;=0 - &lt;1</b>

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 4.1.1.

- Belégzést követően : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Nagymennyiségű por belégzése esetén az áldozatot friss levegőre kell vinni.  
Tartsa melegen és nyugodt körülmények között.
- Bőrrel való érintkezést követően : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Szembe kerülést követően : Elővigyázatból a szemet 15 percig vízzel kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sériült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja, fájdalom, látássérülés áll fenn vagy folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelést követően : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.10.21	Korábbi verzió:	-	Készítés dátuma:	2017.12.01	4/23
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	------------------	------------	------

A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.1.2.**

- a) Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
A biztonsági adatlapot, címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- b) A veszélyes területet el kell hagyni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- c) Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- d) A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.  
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

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

- Tünetek : Senki által nem ismert.
- Hatások : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

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

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 5/23

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

- Veszélyes égéstermékek : A tűz gyakran sűrű fekete füstöt termel.  
A hő hatására a termék bomlik. Bomlástermékek expozíciója veszélyes lehet az egészségre.  
A termék nem éghető.
- További információk : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

- a) Védőeszköz : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- b) Általános : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- c) Vészhelyzeti eljárás : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

- Általános : Nincs különleges

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha nagy mennyiségben ömlött ki, akkor a dolgozókat el kell távolítani a helyszínről és csak védőeszköz használata mellett képzett személy végezheti a beavakozást.

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 6/23

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****6.3.1. Elhatárolási javaslat**

- a) Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
- b) Megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.3.2. Szennyezésmentesítés módszerei**

- a) Semlegesítési eljárások : Nem ismert
- b) Mentésítési eljárások : Fel kell söpörni és lapátolni.
- c) Adsorbens anyagok : Nem ismert
- d) Tisztítási eljárások : Nem ismert
- e) Vákuumos eljárások : Nem ismert
- f) Berendezések : Nem ismert

**6.3.3. Szennyeződésekhez és a környezetbe jutáshoz kapcsolódó minden egyéb információ**

- Egyéb információk : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- Hivatkozások : A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.  
Az ártalmatlanítási szempontokat lásd a 13. SZAKASZBAN.  
További kockázatok esetén vegye figyelembe a 7. SZAKASZT.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1.**

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 7/23

- a) Tűz és robbanásvédelmi információk : A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A porképződést el kell kerülni.  
Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
- b) Nem összeférhető anyagok/keverékek kezelése : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- c) Újabb kockázatok elkerülése : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 6. SZAKASZÁT.  
Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 8. SZAKASZÁT.  
Akadályozza meg illetéktelen személyek hozzáférését.  
Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.  
Vegye figyelembe a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat is.
- d) Környezetbe jutás csökkentése : Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

**7.1.2.**

- a) A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
- b) Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- c) A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Biztosítson légzőkészüléket kivételes jellegű vészhelyzeti beavakozás esetén.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.  
Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.  
Száraz helyen kell tartani.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat

**W matt szürk máz**
**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 8/23

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ÉRTÉK TÍPUS (AZ EXPOZÍCIÓS ÚT)	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	BÁZIS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
kvarc	14808-60-7	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)
kvarc	14808-60-7	TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup>		UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007)
kvarc	14808-60-7	VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>		France (INRS - ED984 :2012)

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ÉRTÉK TÍPUS (AZ EXPOZÍCIÓS ÚT)	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	BÁZIS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
kaolin	1332-58-7	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)
kaolin	1332-58-7	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>		UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007)
kaolin	1332-58-7	VME	010 mg/m <sup>3</sup>		France (INRS - ED984 :2012)

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ÉRTÉK TÍPUS (AZ EXPOZÍCIÓS ÚT)	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	BÁZIS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
kálcium-karbonát	471-34-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH TLV (American Conference of



**W matt szürk máz**
**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 9/23

					Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)
kálcium-karbonát	471-34-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007)

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ÉRTÉK TÍPUS (AZ EXPOZÍCIÓS ÚT)	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	BÁZIS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
antimón-trioxid	1309-64-4	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)
antimón-trioxid	1309-64-4	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007)

**8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek**

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
kvarc	14808-60-7	Nincs adat (nem meghatározott)	
kaolin	1332-58-7	Nincs adat (nem meghatározott)	
kálcium-karbonát	471-34-1	Nincs adat (nem meghatározott)	
antimón-trioxid	1309-64-4	Nincs adat (nem meghatározott)	

**8.1.2. Ajánlott monitoring eljárások**

Lásd a 8.1.1. SZAKASZT.

**8.1.3. Légszennyező anyag foglalkozási expozíciós határértéke/ biológiai határértéke**

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	MINTAVÉTEL IDŐPONTJA	BÁZIS
kvarc	14808-60-7	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik	–	–

**W matt szürk máz**
**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 10/23

		légszennyező anyag		
kaolin	1332-58-7	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik légszennyező anyag	–	–
kálcium-karbonát	471-34-1	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik légszennyező anyag	–	–
antimón-trioxid	1309-64-4	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik légszennyező anyag	–	–

**8.1.4. A releváns DNEL/PNEC és egyéb küszöbértékek**
**8.1.4.1. emberi egészségre vonatkozó határértékek**

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	FELHASZNÁLÁS	EXPOZÍCIÓS ÚTVONAL	LEHETSÉGES EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK	ÉRTÉK	VÉGPONT
kvarc	14808-60-7	–	–	–	Nincs adat (nem meghatározott)	DNEL
kaolin	1332-58-7	–	–	–	Nincs adat (nem meghatározott)	DNEL
kálcium-karbonát	471-34-1	–	–	–	Nincs adat (nem meghatározott)	DNEL
antimón-trioxid	1309-64-4	–	–	–	Nincs adat (nem meghatározott)	DNEL

**8.1.4.2. környezetre vonatkozó határértékek**

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	KÖRNYEZETI MÉDIUM	ÉRTÉK	VÉGPONT
kvarc	14808-60-7	–	Nincs adat (nem meghatározott)	PNEC
kaolin	1332-58-7	–	Nincs adat (nem meghatározott)	PNEC
kálcium-karbonát	471-34-1	–	Nincs adat (nem meghatározott)	PNEC
antimón-trioxid	1309-64-4	–	Nincs adat (nem meghatározott)	PNEC

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.10.21	Korábbi verzió:	-	Készítés dátuma:	2017.12.01	11/23
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	------------------	------------	-------

**8.1.5. Kockázatkezelési intézkedésekről való döntéshez ellenőrző sávos megközelítés használatának részletes információi**

Nincs ellenőrzősávos megközelítés használva.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****8.2.2.1.**

Egyéni tűzvédelmi eszközökkel kapcsolatos javaslatért vegye figyelembe az 5. SZAKASZT.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN166)  
Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. (EN374)  
Port át nem engedő védőruha  
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

**8.2.2.2. Különböző területekre alkalmas védőeszközök**

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| a) szem-/ arcvédelem | : | Szemmosó palack tiszta vízzel<br>Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN166)<br>Munkavégzés kontaktlencsében nem engedélyezett.   |
| b) bőrvédelem        | : | Port át nem engedő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.<br>Munkaruhát rendszeresen kell mosni.   |
| i) kézvédlem         | : | Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.<br>Használjon EN374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.<br>Ajánlott vízhatlan hosszú kesztyű használata.   |
| ii) egyéb            | : | Nincs adat  |
| c) a légutak védelme | : | Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.<br>Ha a szellőzés elégtelen viseljen megfelelő légzőkészüléket.<br>Ha a munkavállalók a munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációval szembesülnek, megfelelő, jóváhagyott légzőkészüléket kell viselniük.<br>Viseljen porszűrős maszkot az EN149 szabványnak megfelelően.<br>Kategória FFP3 |

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 12/23

- d) hőveszély : Nincs adat
- e) általános óvintézkedések/  
higiéniai intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nincs adat

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- a) külső jellemzők : szürke
- b) szag : szagtalan
- c) szagküszöbérték : Nincs adat (Nem meghatározott)
- d) pH-érték (vízben) : Nincs adat (Nem meghatározott)
- e) olvadáspont/fagyáspont : Nincs adat (Nem meghatározott)
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány : Nincs adat (Nem meghatározott)
- g) lobbanáspont : Nincs adat (Nem meghatározott)
- h) párolgási sebesség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) : A termék nem éghető.
- j) felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok : Nincs adat (Nem meghatározott)
- k) gőznyomás : Nincs adat (Nem meghatározott)
- l) gőzsűrűség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- m) relatív sűrűség : >1
- n) oldékonyság (oldékonyságok) :  
Vízben való oldhatóság : Nincs adat (Nem meghatározott)
- Apoláris oldószerben való oldhatóság : oldhatatlan
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat (Nem meghatározott)
- p) öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat (Nem meghatározott)
- q) bomlási hőmérséklet : Nincs adat (Nem meghatározott)

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 13/23

r) viszkozitás :  
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat (Nem meghatározott)  
Kinematikai viszkozitás : Nincs adat (Nem meghatározott)  
s) robbanásveszélyesség : Nincs adat (Nem meghatározott)  
t) oxidáló tulajdonságok : Nincs adat (Nem meghatározott)

**9.2. Egyéb információk**

Térfogatsúly : Nincs adat (Nem meghatározott)

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az utasítás (7. SZAKASZ) szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Por keletkezése  
Porok levegővel robbanékony keveréket képezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 14/23

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- a) Akut toxicitás, szájon át: Termék : Nincs adat (Nem meghatározott)
- Akut toxicitás, belélegzés: Termék : Nincs adat (Nem meghatározott)
- Akut toxicitás, bőrön át: Termék : Nincs adat (Nem meghatározott)
- b) Bőrkorrózió/ bőrirritáció: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
- c) Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Termék : Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
- e) Csírasejt-mutagenitás: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
- f) Rákkeltő hatás: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
- g) Reprodukciós toxicitás: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Termék : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket (Tüdő).
- j) Aspirációs veszély: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.10.21	Korábbi verzió:	-	Készítés dátuma:	2017.12.01	15/23
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	------------------	------------	-------

**11.1.1. Veszélyességi osztályra vonatkozó kiegészítő információk**

Nincs a veszélyességi osztályozásra vonatkozó kiegészítő információ.

**11.1.2. Toxikológiai információk ismertetésének kiegészítő információi**

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalmú por hosszantartó és/ vagy nagymennyiségű expozíciója szilikózist, noduláris tüdőfibrozust okozhat a részecskék tüdőben történő lerakódása által. 1997-ben az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) arra a következtetésre jutott, hogy a foglalkozásból származó belélegezhető kristályos szilícium-dioxid az emberekben rákot okoz. Ugyanakkor rámutatott arra, hogy nem minden ipari körülmény, nem minden kristályos szilícium-oxid típus okozza a fent említett betegséget. (IARC, 1997, Vol. 68., Lyon, Franciaország)

2003 júniusában, SCOEL (az EU Foglalkozási Expozíció Határértékek Tudományos Bizottsága) arra a következtetésre utott, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por belégzése a fő hatása a szilikózis. "Elegendő információ áll rendelkezésre ahhoz a következtetéshez, hogy a tüdőrák relatív kockázata megnő a szilikózisban szenvedők esetén (és nyilvánvalóan, nem a szilikózis nélküli munkavállalókban, akik kőbányákban vagy kerámia iparban dolgoznak.) Van olyan bizonyíték, mely alátámasztja azt a tényt, hogy a megnövekedett rákkockázat csak a szilikózisban szenvedőkre korlátozódik. Jelen állás szerint, a munkavédelem a szilikózis ellen a meglévő szakmai szabályozás, expozíciós határérték tiszteletben tartásával biztosítható. Az IARC monográfiája: CAS 14808-60-7: IARC 1. csoport: Emberre veszélyes rákkeltő anyagok

**11.1.3. Jelentős mennyiségű vizsgálati adat esetén összefoglaló**

Nem áll rendelkezésre kiemelkedő mennyiségű toxikológiai adat, mely indokolttá tenné a vizsgálati adatok összefoglalását.

**11.1.4. Besorolási kritériumok nem teljesülése esetén az alátámasztó információk**

Nem releváns.

**11.1.5. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk**

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

**11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Az expozíciót követően jelentkező, a keverék fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek nem lettek meghatározva. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

**11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT, mely tartalmazza azon hatások adatait, melyek meghatározásra kerültek.

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.10.21	Korábbi verzió:	-	Készítés dátuma:	2017.12.01	16/23
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	------------------	------------	-------

**11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nincs adat (Nem meghatározott).

**11.1.9. Az egyedi adatok hiánya**

Adatok hiánya esetén, hasonló anyagok adatai nem kerültek felhasználásra.

**11.1.10. Keverékek**

Mivel a keverék egészére egészségi hatás nem került meghatározásra, a 3. SZAKASZBAN feltüntetett releváns anyagokra vonatkozóan megadott lényeges tájékoztatást a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

**11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ****11.1.11.1. Releváns anyagok kölcsönhatására, szervezetben kialakuló metabolitjaira vonatkozó információk**

Nem meghatározott a releváns anyagok kölcsönhatása, metabolitjai se in vitro, se in vivo, se in silico módon.

**11.1.11.2. A keverék egészségi hatásainak összességéhez hozzájáruló komponensek koncentrációjára vonatkozó információk**

A keverékben lévő anyagok közötti kölcsönhatásra nem áll rendelkezésre információ, ezért az egyes anyagok egészségi hatásait külön-külön a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

**11.1.12. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás**

Ökotoxikológiai értékelés: : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.  
Krónikus vízi toxicitás

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**



**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 17/23

Nincs adat (Nem meghatározott)

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat (Nem meghatározott)

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

Nincs adat (Nem meghatározott)

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****a)**

Termék : Ne szennyezze a földet vagy vizet hulladékkal, ne dobja a környezetbe. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A keverék és / vagy a tartály megfelelő hulladékkezelését a 2008/98 / EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.

Csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Címét tartsa a tartályon. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A keverék és / vagy a tartály megfelelő hulladékkezelését a 2008/98 / EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.

**b)**

Termék : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT

**c)**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 18/23

**d)**

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4. Csomagolási csoport**

ADN  
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Osztályba sorolási szabály : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Veszélyt jelölő számok : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR  
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 19/23

Osztályba sorolási szabály : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Veszélyt jelölő számok : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**RID**

Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Osztályba sorolási szabály : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Veszélyt jelölő számok : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IMDG**

Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
EmS Kód : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Csomagolási utasítás (LQ) : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA (Útas)**

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Csomagolási utasítás (LQ) : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5. Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**ADR**

Veszélyes a környezetre : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**RID**

Veszélyes a környezetre : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IMDG**

Veszélyes a környezetre : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA**

Veszélyes a környezetre : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.

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

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.10.21	Korábbi verzió:	-	Készítés dátuma:	2017.12.01	20/23
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	------------------	------------	-------

Nem tervezett szállítási mód

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 850/2004/EK RENDELETE (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/425 RENDELETE (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/68/EK IRÁNYELVE (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról : Hatálya alá tartozik
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról : Hatálya alá tartozik

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 21/23

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről : Hatálya alá tartozik
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004/37/EK IRÁNYELVE (2004. április 29.) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről (hatodik egyedi irányelv a 89/391/EGK tanácsi irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (Egységes szerkezetbe foglalt változat) : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- A BIZOTTSÁG 2000/39/EK IRÁNYELVE (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/12/EK IRÁNYELVE (2006. április 5.) a hulladékokról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- A TANÁCS 94/33/EK IRÁNYELVE (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről : Hatálya alá tartozik
- A TANÁCS 92/85/EGK IRÁNYELVE (1992. október 19.) a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről (tizedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében) : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS  
A TANÁCS 2012/18/EU  
IRÁNYELVE  
(2012. július 4.) a veszélyes  
anyagokkal kapcsolatos súlyos  
balesetek veszélyének kezeléséről,  
valamint a 96/82/EK tanácsi  
irányelv módosításáról és későbbi  
hatályon kívül helyezéséről

Mennyiség 1

Mennyiség 2

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.10.21 Korábbi verzió: - Készítés dátuma: 2017.12.01 22/23

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek erre a termékre Kémiai Biztonsági Értékelést.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****a) Az előző verzióhoz képest a \*jelölt SZAKASZOK változtak****b) Rövidítések és betűszók:**

<b>ADR</b>	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás
<b>ADN</b>	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló európai megállapodás
<b>ÁK</b>	: Megengedett átlagos koncentráció
<b>CAS</b>	: A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
<b>CHEMTREC</b>	: Vegyi anyagok Szállítványozási Sürgősségi Központ
<b>CLP</b>	: Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
<b>DNEL</b>	: Származtatott hatásmentes szint
<b>EINECS</b>	: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
<b>EK</b>	: Európai Közösség
<b>ENSZ</b>	: Egyesült Nemzetek Szervezete
<b>ETTSZ</b>	: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
<b>EU</b>	: Európai Unió
<b>GHS</b>	: Globálisan Harmonizált Rendszer
<b>IATA</b>	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
<b>IMDG</b>	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
<b>MARPOL</b>	: Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
<b>PBT</b>	: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
<b>RID</b>	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
<b>STOT RE</b>	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
<b>vPvB</b>	: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Komponensek REACH regisztrációs dossziéi

Jogszabályok: Lásd a 15.1. SZAKASZT.

**d) Keverékek esetében az alkalmazott információértékelési módszer(ek)**

Keverékben szereplő anyagokra vonatkozóan

Szakértő megítélés (1272/2008/EK I. melléklet 1. rész alapján)

**W matt szürk máz****HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.10.21	Korábbi verzió:	-	Készítés dátuma:	2017.12.01	23/23
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	------------------	------------	-------

Interpolációs módszer

**e) A H mondatok megfogalmazása, teljes szövege ( 3. SZAKASZ)**

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H351 Feltehetően rákot okoz.

**f) Munkavállalók részére javasolt képzések**

Általános munkavédelmi oktatás

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.