

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 **Termékazonosító**  
Kereskedelmi megnevezés: **FBS**
- 1.2 **Az anyag/készítmény felhasználása:**  
Univerzális tömítésre és ragasztásra. Ipari és magán célra egyaránt használható.
- 1.3 **Gyártja és forgalmazza**  
MATERIÁL VEGYIPARI SZÖVETKEZET  
1239. BUDAPEST, Ócsai út 10.  
T: (1)286-0363, Fax: (1)286-0364  
Honlap: [www.material.hu](http://www.material.hu) E-mail: [info@material.hu](mailto:info@material.hu)
- 1.4 **Sürgősségi telefon:** (36)(1) 286-0363 (munkaidőben)  
**OKBI:** 06 1 4761135

**2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (GHS):**

osztály	Kategória	expozíciós út
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória	
Bőrmarás/bőrirritáció	2. kategória	

**2.2 Címkézési elemek****Jelölés (GHS):**

Piktogram:



Veszély

<b>H-Kód</b>	veszélyességi előírások
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

P-Kód	biztonsági előírások
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P280	Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselete szükséges.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**2.3 Egyéb veszélyek** Nincsenek adatok.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

**3.1 Anyagok** nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

**3.2.1 Kémiai jellemzők** (gyártás)

poli(dimetil-sziloxán) + töltőanyag + segédanyagok + acetoxi-szilán (keverék) térhálósító

#### 3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz

típus	CAS-szám	EK-sz. REACH-sz	Anyag	tartalom %	Besorolás*	Megjegyzés
INHA	17689-77-9	241-677-4 01-2119881778-15	triacetoxi-etilszilán	2 - 2,5	C; R14-22-34 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 szájon át; H302 Skin Corr. 1B; H314 EUH014	[1]
VERU			oligomer etil- és metil acetoxi-szilánok	1 - 1,35	C; R34 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	[1]
INHA	4253-34-3	224-221-9 01-219962266-32	triacetoximetil-szilán	1 - 1,25	C; R14-22-34 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 szájon át; H302 Skin Corr. 1B; H314 EUH014	[1]
INHA	13170-23-5	236-112-3	diacetoxi-di-terc-butoxi-szilán	<0,2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 szájon át; H302	[1]

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

A REACH szerint regisztrált anyagok szennyeződésként is szerepelhetnek. Ez rendszerint nem jár megállapított felhasználás és expozíciós forgatókönyv ismertetésével a biztonsági adatlapban.

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] =

PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag; [5] = SVHC-jelölt (substance of very high concern).

M = M-faktor akut vízi toxicitásra

\*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

##### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

###### **Általánosságok:**

A személyeket biztonságba szállítani. Az elsősegély nyújtó saját biztonságára ügyelni. Anyagkontaktus után az érintettet feltétlenül orvosnak kell látnia.

###### **Belégzés esetén:**

Nyugalomba kell helyezni. Kihűléstől óvni kell. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

###### **Bőrrel való érintkezés esetén:**

A terméket törlőruhával vagy papírral mechanikusan el kell távolítani. A beszennyezett ill. átitatott ruhát levetni. Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel és szappannal kell mosni. Nagy mennyiségnél azonnal a vészzuhanyt használni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

###### **Szembe jutás esetén:**

Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel kell mosni. A szemhéjat jól nyitva kell tartani, hogy az egész szemfelületet vízzel alaposan ki lehessen öblíteni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

###### **Lenyelés esetén:**

Kis kortyokban bőven vizet itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van. Vigyázzunk, hogy ne okozzunk hányást. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.

##### **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

A fontos adatok a fejezet más részeiben található.

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

Nincsenek adatok.

#### **5. SZAKASZ: TŰZVESZÉLYESSÉG**

##### **5.1 Oltóanyag**

###### **Alkalmazható oltóanyagok:**

vízpermet , oltópor , alkoholálló hab , szén-dioxid , homok .

Biztonsági okokból **alkalmatlan** oltóanyagok: vízszugár .

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

Veszélyes bomlástermékek: ecetsav .

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges tűzoltó védőfelszerelés:  
Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

## **6. SZAKASZ: ÓVINTÉZKEDÉS BALESET, VÉLETLEN KÖRNYEZETBEJUTÁS ESETÉN**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Személyi védőfelszerelést használni (8 szakasz). A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A ködök és gőzök belégzését kerülni kell.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**  
A csatornába ill. vizekbe engedni tilos. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni.
- 6.3**
- 6.3.1 A területi elhatárolás módszerei**  
A szennyezett részt (kiömlést) területileg azonnal homokkal el kell határolni. A közelben levő csatornafedeleket le kell fedni.
- 6.3.2 A szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**  
Vízzel mosni nem szabad. Mechanikailag felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Folyadék-, kiváltképp savmegkötő anyaggal felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani.
- Kiegészítő utasítások:**  
Gyújtóforrásokat eltávolítani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. szakasz) vonatkozóan.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Útmutató a biztonságos használathoz:  
A jó szellőztetésről gondoskodni kell. A 10 szakasz szerint összeférhetetlen anyagoktól távol tartani.
- Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:**  
A gőzök zárt térben levegővel elegyedve olyan keverékeket képezhetnek, amelyek tűzforrás jelenlétében még üres, de nem tisztított tartályban is robbanáshoz vezethetnek. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A statikus feltöltődés ellen védekezni kell. A veszélyeztetett göngyöleget vízzel hűteni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények: nem ismeretes
- Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére: nincs

**További raktározási útmutató:**

Nedvességtől óvni. A tartályt jól lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen kell tartani. Szabadban tárolni tilos. Minimális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál: 0 °C

- 7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
Nincsenek adatok.

## 8. SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Kibocsátási határérték**

Anyag neve	CAS szám	Típus	mg/m <sup>3</sup>	CK érték
Ecetsav	64-19-7	TLV_HU	10,0	25 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A gőzöket nem szabad belélegezni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

#### 8.2.1 Egyéi védőfelszerelés:

**Légzésvédelem**

Ha a munkahelyi határértéket meghaladó értékek esetében nem zárható ki a belégzés általi expozíció, akkor megfelelő légzésvédő felszerelést kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő teljes arcvédő, az elismert szabványoknak, mint pl. EN 136, megfelelően.

Ajánlott szűrő típus: Gázszűrő ABEK (egyes szerves, szerves és savas gázok és gőzök, ammóniák/aminok), az elismert szabványoknak, mint pl. EN 14387, megfelelően.

Figyelembe kell venni a légzésvédő készülékekre vonatkozó használati élettartamot és a készülék gyártójának utasításait.

**Kézvédelem**

A termék kezelésekor mindig védőkesztyűt kell viselni.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű butil-kaucsukból

Anyagvastagság: > 0,3 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitril-kaucsuk védő kesztyű

Anyagvastagság: > 0,1 mm

Átszakadási idő: 60 - 120 min

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Figyelembe kell venni, hogy a vegyi védőkesztyűk napi használhatósági tartama a gyakorlatban több befolyásoló tényező miatt

(pl. hőmérséklet) lényegesen rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során megállapított átbocsátási idő.

**Szemvédelem**

szorosan záró védőszemüveg .

**Testvédelem**

Védő-ruházat .

- 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése**  
Nincs adat

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Általános adatok

Halmazállapot:	flyékony, pasztaszerű, csomómentes
Szín:	transzparens (átlátszó)
Szag:	ecetszagú

**Az egészség- és környezetvédelemmel ill. a biztonsággal kapcsolatos adatok**

Gyulladásai hőmérséklet:	kb. 490 °C
Sűrűség (20 °C-on):	1,12 -1,14 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	nem oldható
pH:	savas
Viszkozitás (HAAKE 2-es mérőtest 20 °C):	80000-100000 mPas

**9.2 Egyéb információk**

Vízben hidrolitikus bomlás következik be. A termék vízzel savasan reagál.  
Robbanási határok felszabadított ecetsavra: 4 - 17 Vol%.

**Termikus bomlás** Az előírásnak megfelelő használat során nem bomlik.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége**

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.  
A fontos adatok adott esetben a fejezet más részeiben található.

- 10.4 Kerülendő körülmények**  
Nedvesség .

- 10.5 Nem összeférhető anyagok**  
Reagál a következőkkel: víz , bázikus anyagok és alkoholok . A reakció a következők képződése mellett megy végbe: ecetsav .

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek**  
Hidrolízisnél: ecetsav . Mérések szerint kb. 150-°C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.1 Akut toxicitás

Kiértékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján egyszeri orális expozíció után nem várható heveny mérgező hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján egyszeri bőrön keresztüli expozíció után nem várható heveny mérgező hatás.

Adatok a termékről:

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
szájon át	LD50: > 2000 mg/kg	Patkány	Hasonlóság
bőrön át	LD50: > 2009 mg/kg	házinyúl	Hasonlóság

##### 11.1.2 Bőrmarás/bőrirritáció

Kiértékelés: A bőr expozíciója után a bőr irritációjával kell számolni.

Adatok a termékről:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
izgató	házinyúl	Hasonlóság

##### 11.1.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Kiértékelés: A szemmel való érintkezés esetén számolni kell a szem irritációjával.

Adatok a termékről:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
izgató	házinyúl	Hasonlóság
Nem áll fenn komoly szemsérülés veszélye	in vitro method; Tehén szeme / tehén szemének szaruhártyája	Hasonlóság OECD 437

##### 11.1.4 A légutak/bőr szenzibilizálása

Kiértékelés: Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

##### 11.1.5 Csírasejt-mutagenitás

Kiértékelés: Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

##### 11.1.6 Rákkeltő hatás

Kiértékelés: Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

##### 11.1.7 Reprodukciós toxicitás

Kiértékelés: Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

##### 11.1.8 Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)

Kiértékelés: Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

##### 11.1.9 Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)

Kiértékelés: Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.



**11.1.10 Aspirációs veszély**

Kiértékelés: A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem várható a mellényelés veszélye.

**11.1.11 Kiegészítő toxikológiai utasítások**

A termék nedvesség hatására kis mennyiségű ecetsavat (64-19-7) szabadít fel, mely ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1 Toxicitás**

Kiértékelés: Értékelés hasonló termékekkel végzett öko-toxikológiai vizsgálatok alapján a fizikai-kémiai tulajdonságok figyelembe vétele mellett: ezen termékre vonatkozóan nem várhatók az osztályozás szempontjából releváns vízi élőlényekre gyakorolt hatások.

Eddigi tapasztalat alapján nem várható a tisztító berendezésekben káros hatás.

Adatok a termékről:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
ErC50: > 100 mg/l (mért)	statikus Desmodesmus subspicatus (72 h)	Hasonlóság OECD 201

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Kiértékelés: Szilikon rész: Biológiaiilag nem bontható le. Elválasztás ülepítéssel. A hidrolízis terméke (ecetsav) biológiaiilag könnyen lebontató.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Kiértékelés: A bioakkumuláció nem valószínű.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Kiértékelés: Polimer komponens: Vízben oldhatatlan.

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

A CLP rendelet hatálya alá nem besorolható

**12.6 Egyéb káros hatások**

nem ismert

**12.7 További tudnivalók**

Vulkanizált állapotban vízben oldhatatlan. Szűrővel víztől jól elválasztható.

## 13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

**13.1 Hulladékkezelési módszerek Hulladék kezelésre vonatkozó információk****13.1.1 Termék/csomagolás ártalmatlanítása**

javaslat:

Azokat az anyagokat, amelyeket nem lehet tovább felhasználni, feldolgozni vagy újrahasznosítani, engedélyezett intézményekben ártalmatlanítani kell a nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően. Az előírásoktól függően a hulladékkezelési módszerek magukba foglalhatják pl. a hulladéklerakóba való szállítást vagy elégetést.



**13.1.2 Szennyezett göngyölegek**

javaslat:

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható.

**13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)**

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

**14.1 – 14.4 UN-szám; Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport**

<b>Közúti szállítás veszélyességi besorolása</b> értékelési	<b>ADR:</b> nem veszélyes anyag
<b>Vasút RID:</b> értékelési	nem veszélyes anyag
<b>Tengeri hajószállítás IMDG-kód:</b> értékelési	nem veszélyes anyag
<b>Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:</b> értékelési	nem veszélyes anyag

**14.5 Környezeti veszélyek**  
Környezetet veszélyeztető: nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
Nem szándékozzák a szállítást tartályhajókban ömlesztett áruként.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
Országos és helyi előírások betartandók.

A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**  
Az anyag számára nem végezték el az 1907/2006 (REACH) sz. rendeletnek (EK) megfelelő biztonsági értékelést.

**15.3 Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz**

Amennyiben az egyes anyagleltárakhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

**Dél-Korea (Koreai Köztársaság)** ..... : ECL (Existing Chemicals List):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

**Japán** ..... : ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

**Ausztrália** ..... : AICS (Australian Inventory of Chemical Substances):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

**Kínai Népköztársaság** ..... : IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

**Kanada** ..... : DSL (Domestic Substance List):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

**Fülöp-szigetek** ..... : PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

**Amerikai Egyesült Államok (USA):** TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

**Európai Gazdasági Térség (EGT)** ..... :

REACH (1907/2006 sz. rendelet (EU)):

Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.

## 15.4 Egyéb rendelkezések rendeletek

### Munkavédelem

1993 évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és rendeletei.

### Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása

44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére

### Veszélyes hulladék

98/2001. (IV.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet a veszélyes hulladékok jegyzékéről

164/2003. (X.18.) Korm. Rendelet A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### 16.1 Termék

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására, továbbá harmadik személyek védelmi jogaira.

Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik A termék újracsomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

#### 16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedes jegyet jelenti. Függőleges csíkok a bal szélén változásokra utalnak az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

#### Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

<b>Eye Dam. 1; H318.</b>	<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> 1. kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Skin Corr. 2; H314:</b>	<b>Bőrmarás/bőrirritáció</b>
<b>H315- H318-</b>	<b>Bőrirritáló hatású.</b> <b>Súlyos szemkárosodást okoz.</b>
<b>P102- P280- P302+P352- P305+P351+P338-</b>	<b>Gyermekektől elzárva tartandó.</b> <b>Védkesztyű/védruha/szemvédő/arcvédő használata kötelez.</b> <b>HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.</b> <b>SZEMBE KERÜLÉS esetén:</b> <b>Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</b>
<b>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314:</b>	<b>Akut toxicitás 4. kategória; Lenyelve ártalmas.</b> <b>Bőrmarás/bőrirritáció</b> <b>1C kategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</b>
<b>EUH014.: Flam. Liq. 3; H226. 3. kategória; Repr. 2; H361f.</b>	<b>Vízzel hevesen reagál.</b> <b>Tűzveszélyes folyadékok</b> <b>Tűzveszélyes folyadék és gőz.</b> <b>Reprodukciós toxicitás</b>
<b>2. kategória (termékenységet károsító); Feltehetően károsítja a termékenységet.</b> <b>Aquatic Chronic 4; H413 4. kategória;</b>	<b>Veszélyes a vízi környezetre krónikus,</b> <b>Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.</b>
<b>Skin Corr. 1B; H314</b>	<b>Bőrmarás/bőrirritáció</b> <b>1B kategória; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</b>

Muta. 2; H341..	Csírasejt-mutagenitás 2. kategória; Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Repr. 1B; H360D.	Reprodukciós toxicitás 1B. kategória (szaporodást károsító); Károsíthatja a születendő gyermeket.
Repr. 1B; H360F	Reprodukciós toxicitás 1B. kategória (termékenységet károsító); Károsíthatja a termékenységet.
STOT RE 1; H372 .	Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció) 1. kategória; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsítja a szerveket.
Aquatic Acute 1; H400:	Veszélyes a vízi környezetre akut, 1. kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1; H410	Veszélyes a vízi környezetre krónikus, 1. kategória; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Sens. 1; H317	a bőr szenzibilizálása 1. kategória; Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 1; H370	Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció) 1. kategória; Károsítja a szerveket.

Besorolás	Indoklás:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	Tesztadatok
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	Tesztadatok

Jelen Biztonsági adatlap a Material Vegyipari Szövetkezet informatikai rendszerében verzió követett, a lenti napon felülvizsgált, aktuális változat