

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

- 1.1 **Termékazonosító**
Kereskedelmi megnevezés: FBS (Fugaszil. BS)
- 1.2 **Az anyag/készítmény felhasználása:**
Tömítés, ragasztás. 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 E-mail: info@material.hu
- 1.4 **Sürgősségi telefon:** (36)(1) 286-0363
Toxicológiai központhoz: ETTSZ 06 1 476 6464

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	

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK):

R-mondat	Jelölés
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (GHS):

Piktogram:



Veszély

H-Kód	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 percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Jelölés (67/548/EGK, 1999/45/EK):



Xi Irritatív

R-mondat	Jelölés
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.

S-mondat	Jelölés
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.3 Egyéb veszélyek Nincsenek adatok.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 **Anyagok** nem alkalmazható3.2 **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; <u>R14-22-34</u> 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; <u>R34</u> 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; <u>R14-22-34</u> 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.



FBS

Biztonsági adatlap

készült a 2015/830 EU rendelet szerint



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.

5. SZAKASZ: ÓVINTÉZKEDÉS BALESET, VÉLETLEN KÖRNYEZETBEJUTÁS ESETÉN

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés). 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 A területi elhatárolás és 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. fejezet) vonatkozóan.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Útmutató a biztonságos használathoz:
A jó szellőztetésről gondoskodni kell. A 10 pont 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 sztatikus 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 ³	CK érték
Ecetsav	64-19-7	TLV_HU	10,0	25 mg/m ³

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.

Egyedi védőfelszerelés:

Légzésvédelem

Ha a munkahelyi határértéket meghaladó értékek esetében nem zárható ki a belélegzés 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

Védőruházat .

8.2.2 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: folyékony, pasztaszerű
Szín: transzparens (átlátszó),
Szag: ecetsav szagú

Az egészség- és környezetvédelemmel ill. a biztonsággal kapcsolatos adatok

Gyulladási hőmérséklet: kb. 400 °C
Sűrűség (20 °C-on): 1,07-1,09 g/cm³
Oldhatóság vízben: nem oldható
pH: savas
Viszkozitás (HAAKE 2-es mérőtest 20 °C): 80000-100000 mPas

9.2 Egyéb információk

A 9.2 oldhatósághoz vízben: Hidrolitikus bomlás következik be. A 9.2 pH-értékhez: 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 találhatóak.

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-toxicológiai 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: Biológiailag nem bontható le. Elválasztás ülepítéssel. A hidrolízis terméke (ecetsav) biológiailag 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

13.1.1 Termék

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 hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-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

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



FBS

Biztonsági adatlap

készült a 2015/830 EU rendelet szerint



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:

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



FBS

Biztonsági adatlap

készült a 2015/830 EU rendelet szerint



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.

R-mondat	Jelölés
R14 R22 R34	Vízzel hevesen reagál. Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz.
R53 R62	A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat. A fogamzó képességre vagy nemzőképességre (fertilitásra) ártalmas lehet.
R34 R43 R48/25 R60 R61 R68 R50/53	Égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat. A fertilitást (fogamzó vágy nemzőképességet) károsíthatja. A születendő gyermekre ártalmas lehet. Maradandó egészségkárosodást okozhat. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
S-mondat	Jelölés
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

Felülvizsgálva: 2015. június 17.

13/13 oldal

Az előző verzió dátuma: 2015. február 25.

MATERIAL VEGYIPARI SZÖVETKEZET

ALAPÍTVÁ : 1949