



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Elkészítés ideje: 2026.06.06.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve: Professzionális fa pác és alapozó - kültéri - 400 ml - átlátszó, fényes  
Termék kódja: 17401  
UFI: 4FS2-MOQ2-900Y-SA24

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználása

Professzionális faipari termékek.

Felhasználási ágazatok:

Fogyasztói felhasználás[SU21], Szakmai felhasználás[SU22]

Nem ajánlott felhasználások

Ne használja a felsoroltaktól eltérő célokra

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó:** Globiz International Kft.  
4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.  
Tel: +36/52 530 300

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:** globiz@globiz.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

##### **A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás**

Veszélyességi osztály és kategória kód(ok):

Flam. Aerosol 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Veszélyességi mondat kódja(i):

H222 – Rendkívül gyúlékony aeroszol.

H229 – Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

1 / 16

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



Alacsony hőmérsékleten is könnyen gyulladó aeroszol, tűzveszély  
A termék szembe kerülése esetén jelentős irritációt okoz, amely több mint 24 órán át fennállhat. Figyelem: A gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat  
A gőzök ismételt belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.  
Nyomás alatt álló tartály. Napfénytől védve tartandó, és 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek nem szabad kiténni.  
A túlmelegedett aeroszolos tartályok felrobbanhatnak, és nagy erővel kilöködhetnek a távolságba, ami t  
űzveszélyes helyzetet okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés



GHS02, GHS07

**Veszélyt jelző piktogram:**

Figyelmeztetés: Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H222 – Rendkívül gyúlékony aeroszol.

H229 – Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-Megelőzés:**

P210 – Tartsuk távol hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Dohányzás tilos.

P211 – Ne permetezzük nyílt lángra vagy egyéb gyújtóforrásra.

P251 – Használat után sem szűrja át és ne égesse el.

P271 – Kizárólag a szabadban vagy jól szellőző helyen

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-Elhárító intézkedések**

P101 – Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat-Tárolás**

P405 – Zárt helyen tárolandó.

P410+P412 – Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek. Ártalmatlanítás

P501 – A tartalmat/tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa

**Kiegészítő veszélyességi mondat**

EUH208 – Reakciótömeget tartalmaz: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1). Allergiás reakciót okozhat

Tartalmaz:

izopropil-alkohol, (2-metoxi-metil-etoxi)propanol

528/2012/EU rendelet, tartalmazott biocidok: 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (termékek tárolása során alkalmazott tartósítószer); reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) (tárolás alatt lévő termékek tartósítószeri)

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



### 2.3. Egyéb veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nincs jelen PBT vagy vPvB anyag

A rendelkezésre álló adatok alapján az (EU) 2017/2100 rendelet értelmében nincsenek az endokrin rendszert károsító anyagok

**VOC-tartalom használatra kész állapotban: 423,81 g/l**

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők osztályozása a CLP szabályozás alapján:

Anyag	% w/w	Osztályozás	Azonosítók
izopropil-alkohol	$\geq 37,60 \leq 40,00\%$	Gyúlékony folyadék 2, H225; Szemirritáló 2, H319; STOT SE 3, H336	CE 603-117-00-0 67-63-0 CAS EINECS 200-661-7 REACH 01-2119457558-25-X XXX
triethyl-amin	$\geq 0,6558 \leq 0,7958\%$	Gyúlékony folyadék 2, H225; Akut tox. 4, H302; Akut tox. 3, H311; Bőrkorr. 1A, H314; Akut tox. 3, H331 Határértékek: STOT SE 3, H335 %C $\geq 1$ ; ATE orális = 730 000 mg/kg ATE dermális = 580 000 mg/kg ATE inhalációs = 7100 mg/l/4 óra	CE 612-004-00-5 121-44-8 CAS 204-469-4 EINECS 01-2119475467-26-X REACHXXX
(2-metoxi-metil-etoxi)propanol olyan anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak	$\geq 0,10 \leq 0,1482\%$	NC	CE ND CAS 34590-94-8 EINECS 252-104-2 REACH 01-2119450011-60-X XXX
reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) Megjegyzés: B	$\leq 0,0007\%$	EUH071; Akut tox. 3, H301; Akut tox. 2, H310; Bőr 1C, H314; Bőrzékenység 1A, H317; Szemkárosodás 1, H318; Akut tox. 2, H330; Vízben élő szervezetekre gyakorolt akut hatás 1, H400; Vízben élő szervezetekre gyakorolt krónikus hatás 1, H410 Határértékek: Szemkárosító hatás 1, H318 %C $\geq 0,6$ ; Szemirritáció 2, H319 0,06 $\leq$ %C $< 0,6$ ; Bőrkorrózió 1C, H314 %C $\geq 0,6$ ; Bőrirritáció 2, H315 0,06 $\leq$ %C $< 0,6$ ; Bőrzékenység 1A, H317 %C $\geq 0,0015$ ; Akut toxicitás M-tényező = 100 Krónikus toxicitás M-tényező = 100	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5 CE 01-2120764691-48-X CAS XXX EINECS S REACH H

3 / 16

Globiz International Kft

Bank:

Adószám:

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

Tel: +36/30/9 456 789 Fax: +36/52/530301

Cégjegyzékszám:

Web: globiz.hu E-mail: info@globiz.hu

09-09-005586



#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

###### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruházatot azonnal vegye le.

A termékkel érintkezett vagy érintkezés gyanúja alatt álló testrészeket azonnal bő folyó vízzel, lehetőség szerint szappannal mossa le.

###### Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel, legalább 10 percig nyitva tartva a szemhéjakat, majd védje a szemét száraz, steril gézzel. Azonnal forduljon orvoshoz

###### Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz. Nem szabad hánytatni.

###### Belégzés esetén

Szellőztesse ki a helyiséget. Azonnal vigye ki a szennyezett beteget a helyiségből, és tartsa nyugalomban egy jól szellőző helyen. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Nincs adat

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

Ha a szemirritáció nem múlik: Forduljon orvoshoz.

Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

Ajánlott oltóanyagok:

CO2 vagy poroltó

Kerülendő oltási módszerek:

Közvetlen vízszugár

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

A túlmelegedett aeroszolos tartályok felrobbanhatnak, és nagy erővel kilökődhetnek a távolságból, ami veszélyes tűzveszélyt jelenthet.

Zárt fémtartályban, nyomás alatt gyártva (próbanyomás max. 15 bar). Hűtsük le a tartályokat vízpermet segítségével, miközben megpróbáljuk eltávolítani őket a tűztől. Az aeroszolos tartályok túlmelegedhetnek, erőteljesen szétrepülhetnek, és veszélyes tűzveszélyt okozhatnak.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon légzőkészüléket, védősisakot és teljes védőruházatot

A vízpermet felhasználható a tűzoltásban részt vevő személyek védelmére.

Használhat önálló légzőkészüléket is, különösen zárt és rosszul szellőző területeken végzett munkák során,



valamint ha halogénezett tűzoltó készülékeket (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF stb.) használ.  
A tartályokat vízpermet segítségével hűtsék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hagyja el a környéket, és ne feledje, hogy a túlmelegedés következtében a palack jelentős távolságra repülhet. Viseljen kesztyűt és védőruházatot

Az aeroszol sűrűsége miatt nem valószínű, hogy kiömlés történhet.

Ha azonban valamelyik tartály megsérül, és ez kiömlést okozhat, szigetelje le az érintett tartályt úgy, hogy a szabad levegőre viszi, vagy inert anyaggal és tüzelőanyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) borítja, és ügyeljen arra, hogy elkerülje minden olyan gyújtópontot, amely komoly tűzveszélyt jelenthet.

Viseljen kesztyűt és védőruházatot.

Távolítson el minden nyílt lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől.

Evakuálja a veszélyes területet, és szükség esetén forduljon szakértőhöz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot szedje össze

Értesítse az illetékes hatóságokat.

A maradékot a szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyorsan gyűjtsük össze a terméket, viseljünk maszkot és védőruházatot. Ha lehetséges, gyűjtsük össze a terméket újrafelhasználás céljából, vagy távolítsuk el.

A felmosás után mossa le a területet és az érintett anyagokat

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. pontot

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a gőzökkel való érintkezést és belélegzését

A termék kezelése során legyen rendkívül óvatos. Kerülje az ütések és a dörzsölődést. A munkahelyen ne dohányozzon

A munkahelyen ne egyen és ne igyon.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a talaj közelében terjedhetnek, és a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Akadályozza meg a levegőben gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációk kialakulását.

Nyomás alatt álló tartály. Védje a napfénytől, és ne tegye ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek.

Használat után sem szűrje át és ne égesse el. Ne permetezzen lángra vagy izzó tárgyakra. Csak megfelelően szellőző helyiségekben használja. Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.



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

Az eredeti, szorosan lezárt tartályban tárolandó. Ne tárolja nyitott vagy címkézetlen tartályokban. A tartályokat álló helyzetben és biztonságosan tárolja, elkerülve az esést vagy az ütközést.

Nyomás alatt álló tartály. Szellőző helyen, eredeti csomagolásban, hőtől és napfénytől távol tárolandó. Nyílt lángtól, szikrától és hőforrásoktól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napfényt

## 7.3.Meghatározott végfelhasználás

Fogyasztói felhasználás:

Jól szellőző helyen kezelje.

Szakmai felhasználás:

Kövesse a munkahelyi higiéniai szabályokat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

izopropil-alkohol:

TLV: 200 ppm (TWA) 400 ppm (STEL) A4 (emberre rákkeltőként nem osztályozható); (ACGIH 2004). MAK: 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup> Csúcsérték-korlátozási kategória: II(2); Terhességi kockázati csoport: C; (DFG 2004).

trietyl-amin:

TLV: TWA-ként 1 ppm, STEL-ként 3 ppm (bőr); A4 (emberre rákkeltőként nem osztályozható); (ACGIH 2002). MAK: 1 ppm, 4,2 mg/m<sup>3</sup> Csúcsérték-korlátozási kategória: I (2) Terhességi kockázati csoport: D (DFG 2006).

EU OEL: 2 ppm 8,4 mg/m<sup>3</sup> TWA-ként, 3 ppm 6,12 mg/m<sup>3</sup> STEL-ként (bőr) (EU 2002).

(2-metoxi-metil-etoxi)propanol:

GESTIS nemzetközi határértékek (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>) Ausztrália: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

Ausztria: TLV-TWA= 50 ppm, 307 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 100 ppm, 614 mg/m<sup>3</sup> Belgium: TLV-TWA= 50 (1) ppm, 308 (1) mg/m<sup>3</sup>

Kanada – Ontario: TLV-TWA= 100 ppm – TLV-STEL= 150 ppm

Kanada – Québec: TLV-TWA= 100 (1) ppm, 606 (1) mg/m<sup>3</sup> – TLV-STEL= 150 (1)(2) ppm, 909 (1)(2) mg/m<sup>3</sup>

Dánia: TLV-TWA= 50 (1) ppm, 309 (1) mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 100 (1)(2) ppm, 618 (1)(2) mg/m<sup>3</sup> Európai Unió: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

Finnország: TLV-TWA= 50 ppm, 310 mg/m<sup>3</sup> - Franciaország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

Németország (AGS): TLV-TWA= 50 (1) ppm, 310 (1) mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 50 (1)(2) ppm, 310 (1)(2) mg/m<sup>3</sup>

Németország (DFG): TLV-TWA= 50 (1) ppm, 310 (1) mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 50 (1)(2) ppm, 310 (1)(2) mg/m<sup>3</sup>

Magyarország: TLV-TWA= 308 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 308 mg/m<sup>3</sup> Írország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

Izrael: TLV-TWA= 100 ppm, 606 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 150 ppm, 909 mg/m<sup>3</sup> Olaszország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

Lettország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup> -

Új-Zéland: TLV-TWA= 100 ppm, 606 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 150 ppm, 909 mg/m<sup>3</sup> Kínai Népköztársaság: TLV-TWA= ppm, 600 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= ppm, 900 (1) mg/m<sup>3</sup> Lengyelország: TLV-TWA= 240 mg/m<sup>3</sup> - TLV-

6 / 16

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



STEL= 280 mg/m<sup>3</sup>

Románia: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

Szingapúr: TLV-TWA= 100 ppm, 606 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 150 ppm, 909 mg/m<sup>3</sup> Dél-Korea: TLV-TWA= 100 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 150 ppm, 900 mg/m<sup>3</sup> Spanyolország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

Svédország: TLV-TWA= 50 ppm, 300 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 75 (1) ppm, 450 (1) mg/m<sup>3</sup> Svájc: TLV-TWA= 50 ppm, 300 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 50 ppm, 300 mg/m<sup>3</sup> Hollandia: TLV-TWA= 300 mg/m<sup>3</sup>

Törökország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

USA – NIOSH: TLV-TWA= 100 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup> – TLV-STEL= 150 (1) ppm, 900 (1) mg/m<sup>3</sup> USA – OSHA: TLV-TWA= 100 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>

Egyesült Királyság: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

Belgium: (1) A „D” kiegészítő jelölés azt jelenti, hogy az anyag bőrön, nyálkahártyán vagy szemeken keresztül történő felszívódása a teljes expozíció jelentős részét képezi. Ez mind közvetlen érintkezés, mind a levegőben való jelenlét eredménye lehet.

Kanada – Québec: (1) Bőr (2) 15 perces átlagérték Dánia: (1) Bőr (2) 15 perces átlagérték

Európai Unió: Félkövér betűvel: Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOELV) ~ (hivatkozásokért lásd a bibliográfiát) Franciaország: Félkövér betűvel: Korlátozó törvényes határértékek Bőr

Németország (AGS): (1) Belélegezhető aeroszol és gőz (2) 15 perces referenciaidőszak Németország (DFG): (1) Belélegezhető frakció és gőz (2) 15 perces átlagérték Olaszország: bőr

Kínai Népköztársaság: (1) 15 perces átlagérték Spanyolország: bőr

Svédország: (1) 15 perces átlagérték

USA – NIOSH: (1) 15 perces átlagérték

- Anyag: (2-metoxi-metil-etoxi)propanol DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 308 (mg/m<sup>3</sup>) Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók bőrön keresztül = 283 (mg/testtömeg-kg/nap) Szisztémás hatások Hosszú távú Fogyasztók belégzés = 37,2 (mg/m<sup>3</sup>) Szisztémás hatások Hosszú távú Fogyasztók bőrön keresztül = 121 (mg/kg testtömeg/nap) Szisztémás hatások Hosszú távú Fogyasztók orálisan = 36 (mg/kg testtömeg/nap) PNEC

Édesvíz = 19 (mg/l)

üledék Édesvíz = 70,2 (mg/kg/üledék) Tengervíz = 1,9 (mg/l)

üledék Tengervíz = 7,02 (mg/kg/üledék) STP = 4168 (mg/l)

talaj = 4,59 (mg/kg talaj)

## 8.2. Expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Fogyasztói felhasználás:

A vegyi anyagok kezelése során tartsa be a szokásos biztonsági óvintézkedéseket.

Szakmai felhasználás:

Jól szellőző környezet. Tartsa be a vegyi anyagok kezelése során alkalmazott biztonsági intézkedéseket.

Egyéni védőintézkedések:



- a) Szem- és arcvédelem  
A tiszta termék kezelésekor viseljen védőszemüveget (szemüvegkeret) (EN 166).
- b) Bőrvédelem
- i) Kéz védelme  
Normál használat esetén nem szükséges.
- ii) Egyéb  
A tiszta termék kezelésekor teljes testet fedő védőruházatot kell viselni.  
Jobb, ha antistatikus pamut ruházatot használ.
- c) Légzésvédelem  
A termék belélegzésének elkerülése érdekében megfelelően szellőző helyiségben dolgozzon.
- d) Hőhatások Nincs jelteni való veszély

Környezeti expozíció ellenőrzése:  
A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban: trietil-amin:  
Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag szennyezze a környezetet

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyadék
Szín	színtelen
Szag	alkoholos
Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	kb 82-85 °C
Tűzveszélyesség	tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	kb. 2 térd%
Lobbanáspont	kb 23-25 °C
Öngyulladás hőmérséklet	kb. 399 °C
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
pH	nem meghatározott



Kinematikus viszkozitás	FORD CUP N°4 = 10–20 másodperc
Oldhatóság	vízzel elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nem meghatározott
Gőznyomás	kb 45-50 hPa (20°C)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb. 0,87–0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	kb. 2,1 (levegő = 1)
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható (folyadék)

## 9.2.Egyéb információ

VOC-tartalom használatra kész állapotban: 422,18 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs reaktivitási veszély

### 10. 2. Kémiai stabilitás

A rendelkezéseknek megfelelő kezelés és tárolás mellett nincs veszélyes reakció.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem fordulnak elő

### 10.4.Kerülendő körülmények

Ne melegítse a terméket, mert felrobbanhat.

Kerülje az éghető anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat. Kerülje a hőt, a nyílt lángot, a szikrákat és a forró felületeket.

Az aeroszolos termék 36 hónapnál hosszabb ideig stabil, és normál tárolási körülmények között nem léphetnek fel veszélyes reakciók, mivel a tartály szinte hermetikusan lezárt.

A fémtartály károsodásának elkerülése érdekében tartsa távol savas vagy lúgos termékektől. Vigyázzon a hőre, mivel az 50 °C-ot meghaladó hőmérséklet növeli a tartály belsejében a nyomást, ami a henger deformációjához, sőt robbanáshoz is vezethet

### 10.5.Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerrel és erős redukálószerrel érintkezve mérgező gázok keletkezhetnek. Erős oxidálószerrel érintkezve meggyulladhat.

### 10.6.Veszélyes bomlástermékek

A rendeltetésszerű használat során nem bomlik

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk



### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

ATE(mix) orális = 104,485,5 mg/kg ATE(mix) dermális = 83,015,8 mg/kg ATE(mix) inhalációs = ∞

- (a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- (b) bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
- (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék szembe kerülése esetén jelentős irritációt okoz, amely 24 óránál tovább is fennállhat.
- (d) légúti vagy bőrérzékenység: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- (e) csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- (f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- (g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- (h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: Figyelem: A gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat
- (i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció: (2-metoxi-metil-etoxi)propanol: .
- (j) Légúti aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

izopropil-alkohol:

EXPOZÍCIÓS ÚTVONALAK: Az anyag gőzének belélegzésével felszívódhat a szervezetbe.

BELÉLEGZÉS KÖVETKEZTÉBEN FELMERÜLŐ KOCKÁZATOK: 20 °C-on az anyag párolgása során a levegő káros szennyeződése meglehetősen lassan alakul ki; permetezés vagy szórás esetén azonban ez sokkal gyorsabban történik.

RÖVID TÁVÚ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: Az anyag irritálja a szemet és a légutakat. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre, depressziót okozva. Az OEL-értéket jelentősen meghaladó expozíció eszméletvesztéshez vezethet. ISMÉTELT VAGY HOSSZÚ TÁVÚ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: A folyadék bőrszírtalanító tulajdonságokkal rendelkezik.

#### AKUT KOCKÁZATOK/TŰNETEK

BELÉLEGZÉS Köhögés. Szédülés. Álmoság. Fejfájás. Torokfájás. Lásd: Lenyelés. BŐR Száraz bőr.

SZEM Bőrpír.

LENYELÉS Hasi fájdalom. Légzési nehézség. Hányinger. Eszméletvesztés. Hányás. (Lásd még: Belélegzés).

MEGJEGYZÉS Az alkoholtartalmú italok fogyasztása fokozza a káros hatást.

triethyl-amin:

EXPOZÍCIÓS ÚTJAI: Az anyag belélegzéssel, a bőrön keresztül és lenyeléssel juthat a szervezetbe. Belélegzési kockázat: 20 °C-on az anyag elpárolgásával nagyon gyorsan káros levegőszennyeződés alakulhat ki.

RÖVID TÁVÚ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: Az anyag maró hatással van a szemre, a bőrre és a légutakra. Lenyelés esetén maró hatású. Belélegzés tüdőödémát okozhat (lásd Megjegyzések). A hatások késleltetetten jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre

#### AKUT VESZÉLYEK / TŰNETEK

10 / 16

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



Köhögés. Torokfájás. Légszomj. Légzési nehézség. Fejfájás. Szédülés. Gyengeség. Hányinger. A tünetek késleltetetten jelentkezhetnek (lásd a Megjegyzéseket).

**BŐR** Bőrpír. Bőrirritáció. Fájdalom.

**SZEM** Fájdalom. Bőrpír. Homályos látás. Kék köd és haló. Ideiglenes látásvesztés. Súlyos, mély égési sérülések. Lenyelés Hasi fájdalom. Égő érzés. Sokk vagy összeomlás.

**MEGJEGYZÉS:** A tüdőödéma tünetei gyakran csak néhány óra múlva jelentkeznek, és fizikai megterhelés hatására súlyosbodnak. Ezért elengedhetetlen a pihenés és az orvosi megfigyelés. Azonnal megfelelő spray-t kell alkalmazni, amelyet orvos vagy az általa felhatalmazott személy ad be. A szag figyelmeztet, ha túllépi az expozíciós határértéket.

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) = 730

LD50 Bőrön keresztül (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 580

CL50 Belégzés (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 7,1

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre adat

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk:**

### **12.1. Toxicitás**

A termékben található anyagokkal kapcsolatban:

izopropil-alkohol:

A termék könnyebb a víznél, és 20 °C-on teljesen keverhető vele.

Egy napon belül elpárolog. Nagy mennyiségben behatolhat a talajba és szennyezheti a talajvizet.

trietil-amin:

Az anyag káros a vízi szervezetekre. Akut toxicitás M-tényező = 1

Krónikus toxicitás M-tényező = 1

(2-metoxi-metil-etoxi)propanol:

LC50 > 1000 mg/l (hal, *Poecilia reticulata*, 96 óra)

LC50 = 1 919 mg/l (gerinctelenek, *Daphnia magna*, 48 óra)

LC50 > 1 000 mg/l (gerinctelenek, *Crangon crangon* (garnéla), 96 óra)

E50 > 969 mg/l (algák, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöldalgák), 96 óra)

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC-szám: 220-239-6] (3:1):

Akut toxicitás halakra

Az anyag nagyon mérgező a vízi szervezetekre (LC50 / EC50 / IC50 1 mg / l alatt a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng), átfolyó vizsgálat, 96 óra, 0,19 mg/l, OECD 203. vizsgálati irányelv vagy azzal egyenértékű

Akut toxicitás a vízi gerinctelenekre

LC50, *Daphnia magna* (vízi bolha), átfolyó vizsgálat, 48 óra, 0,16 mg/l, OECD 202. vizsgálati irányelv vagy

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



azzal egyenértékű

#### Akut toxicitás algákra / vízi növényekre

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 óra, 0,027 mg/l, OECD 201. vizsgálati irányelv vagy azzal egyenértékű NOEC, Skeletonema costatum, statikus vizsgálat, 72 óra, növekedési sebesség, 0,0014 mg/l

#### A halakra gyakorolt krónikus toxicitás

NOEC, szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss), áramlás, 14 nap, 0,05 mg/l

#### Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

NOEC, Daphnia magna, átfolyó vizsgálat, 21 nap, 0,1 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 0,16 Akut toxicitás M-tényező = 100

NOEC (mg/l) = 0,001 Krónikus toxicitás M-tényező = 100

A környezet szennyezésének elkerülése érdekében a terméket a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően kell használni.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

(2-metoxi-metil-etoxi)propanol:

A környezetben könnyen lebomlik.

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Biológiai lebomlás: <50% Expozíciós idő: 10 nap

Fénybomlás

Légköri felezési idő: 0,38–1,3 nap

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

A tartalmazott anyagokhoz kapcsolódóan: (2-metoxi-metil-etoxi)propanol: FBC < 100

Log Pow <3

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Bioakkumuláció: A biokoncentráció lehetősége alacsony (BCF <100 vagy Log Pow <3). 2-metil-4-izotiazolin-3-on (MIT): 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (CMIT):

Eloszlási együttható: n-oktanol / víz (log Pow): -0,486 Mért eloszlási együttható: n-oktanol / víz (log Pow): 0,401 Mért

### **12.4 A talajban való mobilitás**

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

12 / 16

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

A nagyon alacsony de Henry-állandót figyelembe véve a természetes víztestekből vagy a nedves talajból történő illékonyság várhatóan nem jelent jelentős tényezőt a termék végső sorsában.

A talajban való mobilitás lehetősége nagyon magas (Koc 0 és 50 között). Eloszlási együttható (Koc): becült érték 28

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nincs jelen PBT- vagy vPvB-anyag

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján a 2017/2100/EU rendelet értelmében nincsenek olyan anyagok, amelyek befolyásolják az endokrin rendszert

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nincsenek káros hatások

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, az üres tartályokat végleges ártalmatlanításra kell szállítani, és olyan létesítményekben, amelyek fel vannak szerelve a gyúlékony folyadékokat és gázhulladékokat tartalmazó nyomás alatt álló tartályok biztonságos kezelésére. A 70 °C-nál magasabb hőmérsékletre felmelegített üres tartályok felrobbanhatnak.

Ha lehetséges, hasznosítsa. Engedélyezett hulladékkezelő telepekre vagy ellenőrzött körülmények között történő égetésre küldje. A hatályos helyi és országos szabályoknak megfelelően járjon el.

A hulladék kódokat a termék előre látható felhasználása alapján megfogalmazott ajánlasként kell tekinteni. A felhasználó konkrét felhasználási és ártalmatlanítási jellemzőitől függően eltérő kódok is rendelhetők hozzá.

160504 veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatt álló tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat). Ha lehetséges, visszanyerje. Engedélyezett hulladékkezelő létesítményekbe vagy ellenőrzött körülmények között történő égetésre küldje. A hatályos helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően járjon el.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **14.1. UN szám vagy azonosító szám:**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Ha a következő jellemzők vonatkoznak rá, mentesül az ADR alól:

Kombinált csomagolások: belső csomagolásonként 1 l, csomagonként 30 kg

Zsugorfóliával vagy stretch fóliával csomagolt tálcákba helyezett belső csomagolások: belső csomagolásonként 1 l, csomagonként 20 kg

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

13 / 16

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



ADR/RID/IMDG: AEROSOL iníammbili  
ADR/RID/IMDG: AEROSOL gyúlékony  
ICAO-IATA: AEROSOL gyúlékony

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 2  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke: 2.1 + 2.1  
ADR: Alagútkorlátozási kód: D ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Korlátozott mennyiségek: 1 I IMDG - EmS: F-D, S-U

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID/ICAO-IATA: A termék nem környezetre veszélyes IMDG:  
Tengeri szennyező anyag: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az árukat az ADR követelmények legújabb kiadása és az alkalmazandó nemzeti előírások szerint veszélyes áruk szállítására engedélyezett járművekkel kell szállítani.

Az árut eredeti csomagolásában kell szállítani, azonban olyan csomagolásban, amely a tartalmának ellenálló anyagból készült, és nem valószínű, hogy azzal veszélyes reakciókat vált ki. A veszélyes áruk rakodásával és kirakodásával foglalkozó személyeket ki kell képezni az ezen anyagokból származó kockázatokról és a vészhelyzetek esetén megteendő intézkedésekről.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállításra nem szánják

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK RENDELET (REACH) – XIV. melléklet, XVII. melléklet módosított változatban. 1272/2008/EK RENDELET (CLP) módosított változatban.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/1182. FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE A BIZOTTSÁG (EU) 2021/643. FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE A BIZOTTSÁG (EU) 2021/849. FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE (EU) 2022/692 BIZOTTSÁGI DELEGÁLT RENDELET (EU) 2023/1434 BIZOTTSÁGI DELEGÁLT RENDELET (EU) 2023/1435

(EU) 878/2020 RENDELET (A biztonsági adatlapok összeállítására vonatkozó követelmények) (EK) 790/2009 RENDELET, a 96/82/EK irányelv módosított változata.

Tartalmaz:

izopropil-alkohol – REACH 17. melléklet szerinti korlátozás: 75 trietil-amin – REACH 17. melléklet szerinti korlátozás: 75

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) – REACH 17. melléklet szerinti korlátozás: 75

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



Seveso-kategória:

P3b – GYÚLÉKONY AEROSZOLOK

1357/2014/EU rendelet – hulladék:

HP3 – Gyúlékony

HP4 – Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP5 – Különös célszervi toxicitás (STOT)/belégzési toxicitás

A jelöltrelistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs jelen 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációjú SVHC-anyag

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A 3. pontban felsorolt veszélyességi mondatok leírása H225 = Erősen gyúlékony folyadék és gőz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat. H302 = Lenyelés esetén káros.

H311 = Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 = Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz. H331 = Belégzés esetén mérgező.

H301 = Lenyelés esetén mérgező.

H310 = Bőrrel érintkezve halálos.

H317 = Allergiás bőrreakciót okozhat. H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 = Belégzés esetén halálos.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 = A vízi élővilágra nagyon mérgező, tartós hatásokkal.

A keverékek osztályozására az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint alkalmazott osztályozás és eljárás: Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

H222 – Rendkívül gyúlékony aeroszol. Osztályozási eljárás: Vizsgálati adatok alapján

H229 – Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat. Osztályozási eljárás: vizsgálati adatok alapján H319

– Súlyos szemirritációt okoz. Osztályozási eljárás: számítási módszer

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat. Osztályozási eljárás: Számítási módszer

Bibliográfiai adatok:

SAX 12. kiadás, Van Nostrand Reinhold MERCK INDEX 15. kiadás

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>) OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

IPCS: Nemzetközi Vegyianyag-biztonsági Program (kártyák) NIOSH: Vegyianyagok toxikus hatásainak nyilvántartása (1983)

ACGIH: Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája TOXNET: Toxikológiai Adathálózat

WHO: Egészségügyi Világszervezet

15 / 16

---

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586



CheLIST: Vegyi anyag-listák információs rendszere  
GESTIS: Nemzetközi határértékek (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Rövidítések:

- ACGIH Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája
- ADR Accord 5 Európán Relatív au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)
- bw testtömeg
- CLP Osztályozás, címkézés és csomagolás
- CSR Vegyi anyag-biztonsági jelentés
- DMEL származtatott minimális hatásszint
- DNEL származtatott hatástalan szint
- dw száraz tömeg
- EC hatékony koncentráció
- IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IMDG Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk
- LC halálos koncentráció
- LD halálos dózis
- m.w. molekulatömeg
- PBT Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- PNEC előre jelzett hatástalan koncentráció
- OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- STEL Rövid távú expozíciós határérték
- SVHC Különösen aggodalomra okot adó anyag
- TLV küszöbérték
- TWA Idő súlyozott átlag
- vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív és toxikus
- WGK Vízveszélyességi osztály

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).

---

**Globiz International Kft**

**Bank:**

**Adószám:**

**Cím:** H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

MKB 10300002-34607815-00003285

11557324-2-09

**Tel:** +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

**Cégjegyzékszám:**

**Web:** globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

09-09-005586