



Biztonsági adatlap, kelte: 2026. 06. 06.

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék név: Professzionális fa pác és alapozó  
Kereskedelmi kód: 17412  
UFI: PVR2-20V9-500G-5WYP

### 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és a nem ajánlott felhasználások

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: +36/30 9 456 789

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

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Égésügyi 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 keverék besorolása Besorolás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

Aeroszol 1 – H222, H229  
Szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2) – H319  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória (STOT SE 3) – H336

#### H-mondatok teljes szövege:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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 kitenni.  
A túlmelegedett aeroszolos tartályok felrobbanhatnak, és nagy erővel kilöködhetnek a távolságba, ami tűzveszélyes helyzetet  
okozhat.

**Globiz International Kft**  
Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.  
Tel: +36/30/9 456 789 Fax: +36/52/530301  
Web: globiz.hu E-mail: info@globiz.hu

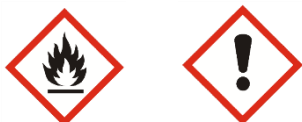
**Bank:**  
MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**  
11557324-2-09  
**Cégjegyzékszám:**  
09-09-005586

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02 (láng) GHS07 (felkiáltójel)

**Figyelmeztetés:** Veszély

### Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoosságot vagy szédülést okozhat.

### Kiegészítő veszélyességi mondat kód(ok):

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.

### Óvintézkedések:

Általános

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Tárolás

P405 – Elzárva tartandó.

P410+P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F feletti hőmérséklet.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

### Tartalmaz:

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

528/2012/EU rendelet, tartalmazott biocidok: 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) (Termékek tárolás közbeni tartósítószerai)

VOC-tartalom használatra kész állapotban: 422,29 g/l

## 2.1. Egyéb veszélyek

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

Egyéb veszélyekre vonatkozó információk nincsenek

**Globiz International Kft**

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

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

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

**Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Keverék

B megjegyzés – Bizonyos anyagokat (savak, bázisok stb.) különböző koncentrációjú vizes oldatokban hoznak forgalomba, ezért ezek az oldatok eltérő osztályozást és címkézést igényelnek, mivel a veszélyek a különböző koncentrációknál eltérőek. A 3. részben a B megjegyzéssel ellátott bejegyzések általános megnevezése a következő típusú: „salétromsav ... %”. Ebben az esetben a szállítónak az oldat százalékos koncentrációját kell feltüntetnie a címkén. Ha másképp nem jelezzük, feltételezzük, hogy a százalékos koncentrációt tömeg/tömeg alapon számítottuk ki.

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 CAS 67-63-0 EINECS 200-661-7 REACH 01-2119457558-25-X XXX
triethyl-amin	$\geq 0,5543 \leq 0,6943\%$	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 CAS 121-44-8 EINECS 204-469-4 REACH 01-2119475467-26-X XXX
(2-metoxi-metil-etoxi)propanol olyan anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak	$\geq 0,10 \leq 0,1744\%$	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	CE 613-167-00-5 CAS 55965-84-9 EINECS 611-341-5 REACH 01-2120764691-48-X XXX S REACH



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

##### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

###### **Belégzés:**

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.

###### **Közvetlen bőrrel való érintkezés (a tiszta termékkel):**

A szennyezett ruházatot azonnal vegye le.

Azonnal bő folyó vízzel és lehetőség szerint szappannal mossa le a test azon részeit, amelyek érintkeztek a termékkel, vagy csak gyanúja van annak, hogy érintkeztek vele.

###### **Közvetlen szembe jutás (a tiszta termék):**

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:**

Öblítse ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

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

Nincs adat.

##### 4.3. Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének 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. Tűzoltó eszközök

Ajánlott oltóanyagok:

CO2 vagy poroltó

Kerülendő oltási módszerek:

Közvetlen vízsugár

##### 5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő 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 tüztől. Az aeroszolos tartályok túlmelegedhetnek, erőteljesen szétrepülhetnek, és veszélyes tűzveszélyt okozhatnak.

##### 5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

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. Személyes óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzeti személyzet számára:

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 kiömléshez vezethet, 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.

Távolítsa el minden nyílt lángot és lehetséges gyújtóforrást.

Tilos a dohányzás. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Evakuálja a veszélyes területet, és szükség esetén forduljon szakértőhöz

**Globiz International Kft**

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

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

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

**Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586

## 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

A szivárgás felszámolásához:

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

## 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.

Lásd még az alábbi 8. pontot.

A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

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

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

Nincs különösebb felhasználás

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/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).

**trietil-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-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>  
Egyesül 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

### Szemvédelem:

EN 166 szerint megfelelő: szorosan illeszkedő védőszemüveg.

### Bőrvédelem:

Viseljen teljes bőrvédelmet biztosító ruházatot, pl. pamut, gumi, PVC vagy Viton anyagból készültet.

### Kéz védelme:

Teljes védelmet nyújtó védőkesztyűt használjon, pl. PVC-ből, neoprénből vagy gumiból.

### Légzésvédelem:

Használjon megfelelő légzésvédő eszközt.

### Higiéniai intézkedések:

Általános higiénia betartása

### Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs adat

## Globiz International Kft

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

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

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

## Bank:

MKB 10300002-344607815-00003285

## Adószám:

11557324-2-09

## Cégjegyzékszám:

09-09-005586

## 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték
Fizikai állapot	Folyékony
Szín	Különböző
Szag	Jellegzetes
Szagküszöb	Nem határozható meg
Olvadáspont/fagyáspont	Nem határozták meg
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	Nem határozták meg
Gyúlékonyság	Nem releváns
Alsó és felső robbanási határ	Nem határozható meg
Lobbanáspont	Nem határozható meg
Öngyulladás hőmérséklet	Nem határozható meg
Bomlási hőmérséklet	Nem határozták meg
pH	Nem releváns
Kinematikus viszkozitás	FORD CUP N°4 = 10–20 másodperc
Oldhatóság	Nem meghatározott
Vízoldékonyság	Vízben oldódik
Eloszlási együttható n-oktanol/víz (log érték)	Nem határozták meg
Gőznyomás	Nem határozták meg
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,900 ± 0,05 kg/l
Relatív gőzsűrűség	Nem határozták meg
Részecskejellemzők	Nem releváns

## 9.2. Egyéb információ

VOC-tartalom használatra kész állapotban: 422,29 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

### 10.1. Reaktivitás

Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Elemfémekkel (alkáli- és alkáliföldfémekkel), nitridekkel, erős redukálószerrel érintkezve gyúlékony gázokat képezhet. Oxidáló ásványi savakkal, erős oxidálószerrel érintkezve meggyulladhat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülje az éghető anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek Nincsenek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

ATE(mix) orális = 105,141,2 mg/kg

ATE(mix) dermális = 83,536,8 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.

**Globiz International Kft**

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

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

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

**Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586



(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: a termék szembe kerülése esetén jelentős irritációt okoz, amely 24 óránál tovább is fennállhat.

(d) légúti vagy bőrzékenység: 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/TÜNETEK

BELÉLEGZÉS Köhögés. Szédülés. Álmoság. Fejfájás. Torokfájás. Lásd: Lenyelés.

BŐR Száraz bőr.

SZEM Bőrpír.

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

MEGJEGYZÉS Az alkoholtartalmú italok fogyasztása fokozza a káros hatást.

trietil-amin:

EXPOZÍCIÓS ÚTJAI: Az anyag belélegzéssel, a bőrön keresztül és lenyeléssel juthat a szervezetbe. Belégzési 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. Belégzés tüdőödémát okozhat (lásd Megjegyzések). A hatások késleltetetten jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre

AKUT VESZÉLYEK / TÜNETEK

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

**Globiz International Kft**

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

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

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

**Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586



## 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 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 lebomlás

#### **Globiz International Kft**

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

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

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

#### **Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

#### **Adószám:**

11557324-2-09

#### **Céggjegyzékszám:**

09-09-005586



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 potenciál

A tartalmazott anyagokhoz

kapcsolódóan: (2-metoxi-metil-

etoxi)propanol: FBC < 100

LOW pow 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. Mobilitás a talajban

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

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 illékonyaság várhatóan nem jelent jelentős tényezőt a termék végső sorsában.

A talajban való mobilitás lehetősége nagyon magas (Koc 0 és 50

közt). Eloszlási együttható (Koc): becsült érték 28

### 12.5. A PBT- és 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 rendszert 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

#### Globiz International Kft

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

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

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

#### Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

#### Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



Nincsenek káros hatások

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék kódokat a termék előre látható felhasználása alapján megfogalmazott ajánlásként 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 nyújtófóliával csomagolt tálcákba helyezett belső csomagolások: belső csomagolásonként 1 l, csomagonként 20 kg

#### 14.2. ENSZ-szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: AEROSOL

inflammabili ADR/RID/IMDG:

AEROSOL gyúlékony ICAO-IATA:

AEROSOL gyúlékony

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

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 l 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. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Az árut 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. Tengeri ömlesztett szállítás az IMO-szabályok szerint

Ömlesztett szállításra nem szánják

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Globiz International Kft

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

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

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

#### Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

#### Adószám:

11557324-2-09

#### Cégjegyzékszám:

09-09-005586



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

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

### 16.1. Egyéb információk

A 3. pontban felsorolt veszélyességi mondatok leírása

H225 = Erősen gyúlékony folyadék és gőz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H336 = Álomságot 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.

### Globiz International Kft

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

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

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

### Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

### Adószám:

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586



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

CheLIST: Vegyianyag-listák információs rendszer

GESTIS: Nemzetközi határértékek (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Rövidítések:

- ACGIH Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája
- ADR Accord 5Európeén Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)
- bw testtömeg
- CLP Osztályozás, címkézés és csomagolás
- CSR Vegyianyag-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

**Globiz International Kft**

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

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

**Web:** [globiz.hu](http://globiz.hu) **E-mail:** [info@globiz.hu](mailto:info@globiz.hu)

**Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586



- TWA Idő súlyozott átlag
- vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív és toxikus
- WGK Vízveszélyességi osztály

#### FIGYELMEZTETÉS A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk a lap elkészítésének időpontjában rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. A felhasználónak tisztában kell lennie a termék használatával járó lehetséges kockázatokkal, kivéve azokat, amelyekre a terméket szállítják. A lap nem menti fel a felhasználót a tevékenységét szabályozó összes előírás ismerete és alkalmazása alól. A felsorolt előírások csupán segítenek a felhasználónak a veszélyes termékek használatával kapcsolatos kötelezettségeinek teljesítésében.

Ez a lap nem menti fel a felhasználót a fent említetteken kívüli egyéb jogi kötelezettségek alól, valamint a termék birtoklását és használatát szabályozó előírások alól, mivel a felhasználó az egyedüli felelős.

\*\*\* Ez a biztonsági adatlap felülírja az összes korábbi kiadást.

**Globiz International Kft**

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

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

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

**Bank:**

MKB 10300002-34607815-00003285

**Adószám:**

11557324-2-09

**Cégjegyzékszám:**

09-09-005586