

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9  
kék  
Módosítás dátuma : 23.04.2019  
Nyomtatás dátuma : 23.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 19.1.0 (19.0.1)

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

#### 1.1 Termékazonosító

Bélyegzés tinta R 9  
kék (15035000003038)

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Releváns azonosított alkalmazások

Ipari jelölés festék

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Stefan Kupietz GmbH & Co. KG Chemische Fabrik  
Cím: August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9 26135 Oldenburg  
telefon: +49 (0) 441 20 69 50  
fax: +49 (0) 441 20 69 520  
e-mail: info@kupietz.de

Forgalmazó/Importáló: R+C Zrt.  
Cím: 1135 Budapest, Jász utca 35/A  
telefon: +36 1 237 5200  
fax: +36 1 237 5201  
e-mail: colop@colop.hu

1.4 **Sürgősségi telefonszám** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Flam. Liq. 3 ; H226 - Gyúlékony folyékony anyagok : Kategória 3 ; Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
STOT SE 3 ; H336 - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Kategória 3 ; Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

##### Veszélyt jelző piktogramok



Láng (GHS02) · Felkiáltójel (GHS07)

##### Figyelmeztetés

Figyelem

##### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2

##### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9  
kék  
**Módosítás dátuma :** 23.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 23.04.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 19.1.0 (19.0.1)

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

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

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; REACH Regisztrációs szám : 01-2119450011-60-xxxx ; EK sz. : 252-104-2; CAS-szám : 34590-94-8

Súlyarány : < 60 %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Anyag, melyre a munkahelyen az expozícióra egy együttes határérték érvényes

1-METOXI-2-PROPANOL ; REACH Regisztrációs szám : 01-2119457435-35-xxxx ; EK sz. : 203-539-1; CAS-szám : 107-98-2

Súlyarány : < 30 %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

#### Kiegészítő utasítások

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk

Szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

#### Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

#### Bőrrel érintkezve

Mossuk le vízzel és szappannal, majd öblítsük le.

#### Szembejutás esetén

Víz bőséges használatával mossuk le (10-15 percig). Hívjuk orvost.

#### Lenyelés után

Itassunk sok vizet.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Semmiféle

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab , Szén-dioxid (CO2) , Poroltó vagy Permetező víz sugar .

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Semmiféle

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Semmiféle

**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9  
kék  
**Módosítás dátuma :** 23.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 23.04.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 19.1.0 (19.0.1)

#### 5.4 Kiegészítő utasítások

A sérült edényeket vízzel hűteni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A szerves oltóanyag-tartalma miatt gyújtóforrástól távol tartjuk, és a termet jól szellőztetjük ki. A gőzt ne lélegezzük be.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Folyadékot kötő anyaggal szedjük fel, aztán a hulladékkezelésről szóló törvénynek megfelelően járunk el. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

##### Tisztításra

Mechanikusan eltávolítjuk, a maradékot szívóképes anyaggal szedjük fel.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek használatánál szokásos óvatossággal járunk el. Csak elegendő elszívással rendelkező helyeken alkalmazható.

##### Óvintézkedések

##### Tűzvédelmi intézkedések

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

##### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek

Tartályokat ne hagyjuk nyitva. Raktártartályokat földeljük.

##### Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk. Nagyon savas vagy lúgos anyagtól, mint pl. oxidálószer, tartsuk távol.

**Raktározási osztály (TRGS 510) :** 3

##### További információ a raktározás körülményeiről

A tartályt hűvös és jól szellőző helyen tároljuk.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi határértékek

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 ( D )

Határérték : 50 ppm / 310 mg/m<sup>3</sup>

Csúcskorlátozás : 1(I)

Változat : 07.06.2018

Határérték-típus (származási ország) : TWA ( EC )

Határérték : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>

Általános megjegyzések : H

Változat : 31.01.2018

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9  
kék  
**Módosítás dátuma :** 23.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 23.04.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 19.1.0 (19.0.1)

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 ( D )  
Határérték : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>  
Csúcskorlátozás : 2(I)  
Általános megjegyzések : Y  
Változat : 07.06.2018  
Határérték-típus (származási ország) : STEL ( EC )  
Határérték : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Általános megjegyzések : H  
Változat : 31.01.2018  
Határérték-típus (származási ország) : TWA ( EC )  
Határérték : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Általános megjegyzések : H  
Változat : 31.01.2018

### Biológiai határértékek

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2  
Határérték-típus (származási ország) : TRGS 903 ( D )  
Paraméter : 1-metoxi-2-propanol / Vizelet (U) / Expozíció vége illetve műszak vége  
Határérték : 15 mg/l  
Változat : 07.06.2018

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő

Jól záró védőszemüveget használjunk.

#### Bőrvédő

##### Kézvédő

Használjunk védőkesztyűt.

#### Légzésvédő

##### Megfelelő légzésvédő berendezés

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. Félmaszk (DIN EN 140) Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A

### Általános védő- és higiéniai intézkedések

Vegyük figyelembe a vegyszerekre vonatkozó általános óvintézkedéseket.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Külső megjelenés :** Folyékony

**Szín :** kék

**Szag :** jellemző

#### Biztonságra releváns adatok

**Halmazállapot :**

Folyékony

**Fagyáspont :**

Nem állnak rendelkezésre  
adatok

**Kezdeti forráspont és  
forrásponttartomány :**

~

133 °C

( 1013 hPa )

**Bomlási hőmérséklet :**

>

200 °C

**Lobbanáspont :**

~

49 °C

Abel-Pensky

**Gyújtóhőmérséklet :**

Nem állnak rendelkezésre  
adatok

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9  
kék  
Módosítás dátuma : 23.04.2019  
Nyomtatás dátuma : 23.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 19.1.0 (19.0.1)

<b>Alsó robbanási határ :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Felső robbanáshatár :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gőznyomás :</b>	<	1100 hPa	( 50 °C )
<b>Sűrűség :</b>	~	0,984 g/cm <sup>3</sup>	( 20 °C )
<b>Oldószer szétválás vizsgálat :</b>	<	3 %	( 20 °C )
<b>Vízoldhatóság :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok	( 20 °C )
<b>pH-érték :</b>	~	4,3	
<b>log P O/W :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Átfolyási idő :</b>	~	12 s	4 mm-es csésze, DIN ( 20 °C )
<b>Szagküszöb :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Relatív gőzsűrűség :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok	( 20 °C )
<b>Elpárolgási sebesség :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gyúlékony aeroszolok :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok.	
<b>Oxidáló folyadékok :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok.	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok.	

### 9.2 Egyéb információk

A fizikai adatok csak körülbelüli értékek és a használt, a biztonsággal összefüggő komponens(ek)re vonatkoznak.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű alkalmazás mellett nem.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és alkális anyagokat, valamint oxidálószerket tartsuk távol, különben exoterm reakciók következhetnek be. Ha érintkezik szerves savakkal, savkloridokkal Nedvesség, savak, lúgok hidrogénképződét okozhatnak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut hatások

##### Akut orális toxicitás

Paraméter : LD50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Expozíciós út : Orális

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9  
kék  
**Módosítás dátuma :** 23.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 23.04.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 19.1.0 (19.0.1)

Faj : Patkány  
Hatásos dózis : 5660 mg/kg  
Paraméter : LD50 ( C.I. SOLVENT BLUE 70 ; CAS-szám : 94277-77-7 )  
Expozíciós út : Orális  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 5000 mg/kg

### Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : 9999,99 mg/kg

### Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : LC50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : 27,596 mg/l  
Expozíciós idő : 6 h

### Gyakorlati/humán tapasztalatok

Enyhén narkotikus hatású Magas koncentrációjú gőz hosszabb idejű belégzése fejfájást, szédülést és rosszullétet okozhat.

### Izgató- és maró hatás

#### Elsődleges bőrizgató hatás

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Faj : Nyúl  
Eredmény : Nem izgató

#### A szem irritációja

Paraméter : A szem irritációja ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Faj : Nyúl  
Eredmény : Egyes sejtek nagyon jelentéktelen színeződése (0,5)

### Szenzibilizáció

#### Bőrrel érintkezve

Paraméter : Bőrszenzibilizáció ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem szenzibiláló.

### CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

#### Rákkeltő hatás

Paraméter : Rákkeltő hatás ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Expozíciós út : Rákkeltő hatás  
Vizsgálati eredmény : Negatív.

#### Csírsejt-mutagenitás

##### In-vitro mutagenitás

Paraméter : In-vitro mutagenitás ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Expozíciós út : In-vitro mutagenitás  
Vizsgálati eredmény : Negatív.

#### Genotoxicitás

Paraméter : Genotoxicitás ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Expozíciós út : Genotoxicitás  
Vizsgálati eredmény : Negatív.

#### Reprodukciós toxicitás

##### Fejlődési toxicitás/teratogenicitás

##### Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9  
kék  
**Módosítás dátuma :** 23.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 23.04.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 19.1.0 (19.0.1)

**Paraméter :** Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
**Expozíciós út :** Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány  
**Vizsgálati eredmény :** Negatív.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre

##### Akut (rövidtávú) haltoxicitás

**Paraméter :** LC50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
**Faj :** Leuciscus idus (jászkeszeg)  
**Hatásos dózis :** 6812 mg/l  
**Expozíciós idő :** 96 h  
**Kiértékelés :** Halakra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

**Paraméter :** LC50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
**Faj :** Pimephales promelas (amerikai cselle)  
**Hatásos dózis :** 20800 mg/l  
**Expozíciós idő :** 96 h  
**Kiértékelés :** Halakra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

**Paraméter :** LC50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
**Faj :** Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
**Hatásos dózis :** => 1000 mg/l  
**Expozíciós idő :** 96 h  
**Kiértékelés :** Halakra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

##### Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

**Paraméter :** EC50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
**Faj :** Daphnia magna (nagy vizibolha)  
**Hatásos dózis :** 23300 mg/l  
**Expozíciós idő :** 48 h  
**Kiértékelés :** Vizibolhákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

##### Akut (rövidtávú) algatoxicitás

**Paraméter :** ErC50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
**Faj :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Hatásos dózis :** > 1000 mg/l  
**Expozíciós idő :** 7 day(s)  
**Kiértékelés :** Algákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

##### Baktériumtoxicitás

**Paraméter :** EC50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
**Faj :** Bacteria toxicity  
**Hatásos dózis :** 1000 mg/l  
**Expozíciós idő :** 3 h  
**Kiértékelés :** Bacteria toxicity

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Adaptált biológiai vízdérítő berendezésekbe való szakszerű bevezetésekor zavar nem várható.

#### Biológiai lebontás

**Paraméter :** Biodegradation ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
**Inokulum :** Elimináció foka  
**Lebontási ráta :** 96 %  
**Kiértékelés :** Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériuma i alapján).  
**Módszer :** OECD 301E

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9  
kék  
**Módosítás dátuma :** 23.04.2019  
**Nyomatás dátuma :** 23.04.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 19.1.0 (19.0.1)

**Paraméter :** Bioconcentration factor (BCF) ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2 )  
Bioconcentration factor (BCF)  
**Érték :** < 100  
Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nagyon nagy mozgékonyság a talajban elhanyagolható tendenciával az üledék elhagyására.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.7 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

A vizekbe és csatornába való bekerülését akadályozzuk meg.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hatásági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

#### A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

**Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint**

- 080111

#### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

Szennyezett csomagolás legyen szermaradvány-mentes kiürülését. Ezeket aztán újra, miután a megfelelő tisztítás (Hulladék kód 080112 nem tartalmaz szerves oldószerek). A szennyezett csomagolást ki kell ártalmatlanítani, mint a terméket. (Hulladék-kód 150110)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

UN 1263

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

#### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

FESTÉK SEGÉDANYAG

#### Tengeri szállítás (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

#### Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

**Osztály(ok) :** 3  
**Besorolási kód :** F1  
**Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) :** 30  
**Alagútkorlátozási kód :** D/E  
**Különleges előírások :** LQ 5 I · E 1  
**Veszélycímke :** 3

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**Osztály(ok) :** 3  
**EMS-Szám :** F-E / S-E  
**Különleges előírások :** LQ 5 I · E 1  
**Veszélycímke :** 3



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9  
kék  
Módosítás dátuma : 23.04.2019  
Nyomtatás dátuma : 23.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 19.1.0 (19.0.1)

### Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 3  
Különleges előírások : E 1  
Veszélycímke : 3

### 14.4 Csomagolási csoport

III

### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárzsföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

#### Alkalmazási korlátozások

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 40

#### Nemzeti előírások

#### Vízveszélyességi osztály (WGK)

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 Módosításra való utalások

08. Munkahelyi határértékek

### 16.2 Rövidítések és betűszavak

Semmiféle

### 16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

### 16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Lásd 2.1. szakasz (besorolás).

### 16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

### 16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9  
kék  
**Módosítás dátuma :** 23.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 23.04.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 19.1.0 (19.0.1)

---

feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

---