

# Biztonsági adatlap

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



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9  
fekete  
**Módosítás dátuma :** 01.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 20.06.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 27.0.1 (27.0.0)

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

#### 1.1 Termékazonosító

Bélyegzés tinta R 9  
fekete (15035000001038)

#### 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.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

##### Veszélyt jelző piktogramok



Láng (GHS02)

##### Figyelmeztetés

Figyelem

##### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P370+P378 Tűz esetén: oltásra ... használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

# Biztonsági adatlap

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



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9 fekete  
**Módosítás dátuma :** 01.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 20.06.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 27.0.1 (27.0.0)

### 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 : < 15 %

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 vízsugár .

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

Semmiféle

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Semmiféle

### 5.4 Kiegészítő utasítások

A sérült edényeket vízzel hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9 fekete  
**Módosítás dátuma :** 01.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 20.06.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 27.0.1 (27.0.0)

## 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 járjunk 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 összeférhetlenséggel 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

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

# Biztonsági adatlap

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



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9 fekete  
**Módosítás dátuma :** 01.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 20.06.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 27.0.1 (27.0.0)

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 :** Fekete

**Szag :** jellemző

#### Biztonságra releváns adatok

**Halmazállapot :**

Folyékony

**Fagyáspont :**

Nem állnak rendelkezésre  
adatok

**Kezdeti forráspont és  
forrásponttartomány :**

~

138 °C

( 1013 hPa )

**Bomlási hőmérséklet:**

>

200 °C

**Lobbanáspont :**

~

48 °C

Abel-Pensky

**Gyújtóhőmérséklet :**

Nem állnak rendelkezésre  
adatok

**Alsó robbanási határ :**

Nem állnak rendelkezésre  
adatok

**Felső robbanáshatár :**

Nem állnak rendelkezésre  
adatok

**Gőznyomás :**

<

1100 hPa

( 50 °C )

# Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 fekete  
Módosítás dátuma : 01.04.2019  
Nyomtatás dátuma : 20.06.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 27.0.1 (27.0.0)

<b>Sűrűség :</b>	~	1,018 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>	~	4,8	
<b>log P O/W :</b>		Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Átfolyási idő :</b>	~	15 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 tartjuk távol, különben exoterm reakciók következhetnek be. Ha érintkezik szerves savakkal, savkloridokkal Nedvesség, savak, lúgok hidrogénképződést 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  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : 5660 mg/kg

##### Akut dermális toxicitás

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

# Biztonsági adatlap

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



**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9 fekete  
**Módosítás dátuma :** 01.04.2019  
**Nyomtatás dátuma :** 20.06.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :** 27.0.1 (27.0.0)

**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 belélegzése fejfájást, szédülést és rosszulétet 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/teratogenitás

##### Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány

**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

**Kereskedelmi név :** Bélyegzés tinta R 9

fekete

**Módosítás dátuma :** 01.04.2019

**Változat (Felülvizsgálat) :**

27.0.1 (27.0.0)

**Nyomtatás dátuma :** 20.06.2019

#### **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 csele)
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 bevezetéskor zavar nem várható.

#### **Biológiai lebontás**

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

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

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**

# Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 fekete  
Módosítás dátuma : 01.04.2019  
Nyomtatás dátuma : 20.06.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 27.0.1 (27.0.0)

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 hatósági 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

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.4 Csomagolási csoport

III

### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem



# Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 fekete  
Módosítás dátuma : 01.04.2019  
Nyomtatás dátuma : 20.06.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 27.0.1 (27.0.0)

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

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Súlyarány (Szám 5.2.5. I) : < 5 %

##### 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

15. Vízveszélyességi osztály (WGK)

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