

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

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

1.1 Termékazonosító

Bélyegzés tinta R 9 P
sárga (15035000005040)

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

Semmiféle

2.2 Címkézési elemek

Semmiféle

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 : < 55 %

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

Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

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

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

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

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) : 10

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/m³

Csúcskorlátozás : 1(I)

Változat : 07.06.2018

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

Határérték : 50 ppm / 308 mg/m³

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/m³

Csúcskorlátozás : 2(I)

Általános megjegyzések : Y

Változat : 07.06.2018

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

Határérték : 150 ppm / 568 mg/m³

Általános megjegyzések : H

Változat : 31.01.2018

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

Határérték : 100 ppm / 375 mg/m³

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.

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

Bőrvédő

Kézvédő

Használjuk védőkesztyűt.

Légzésvédő

Megfelelő légzésvédő berendezés

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. Félmaszk (DIN EN 140) Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fűvóka 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 : sárga

Szag : jellemző

Biztonságra releváns adatok

Halmazállapot :

Folyékony

Fagyáspont :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

**Kezdeti forráspont és
forrásponttartomány :**

~

142 °C

(1013 hPa)

Bomlási hőmérséklet:

>

200 °C

Lobbanáspont :

>

61 °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)

Sűrűség :

~

1,122 g/cm³

(20 °C)

Oldószer szétválás vizsgálat :

<

3 %

(20 °C)

Vízoldhatóság :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

(20 °C)

pH-érték :

~

2,7

log P O/W :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Átfolyási idő :

~

18 s

4 mm-es csésze, DIN (20 °C)

Szagküszöb :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Relatív gőzsűrűség :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

(20 °C)

Elpárolgási sebesség :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Gyúlékony aeroszolok :

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Oxidáló folyadékok :

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Robbanásveszélyes
tulajdonságok :**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

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 szervetlen és szerves savakkal, savklóridokkal 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
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 5660 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 belélegzése 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

Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

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 szenzibilizáló.

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

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)

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

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 vízdéítő 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 kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301E

12.3 Bioakkumulációs képesség

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

12.4 A talajban való mobilitás

Nagyon nagy mozgékonyosság 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 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

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

14.1 UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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 : 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

Álmosságot 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

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta R 9 P
sárga
Módosítás dátuma : 24.04.2019
Nyomtatás dátuma : 24.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 8.1.0 (8.0.1)

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.
