

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

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

1.1 Termékazonosító

Bélyegzés tinta különleges 186 fekete (15030100001038)
Egyedi formulaazonosító (UFI): 0AEP-J4TA-UYEF-KJ3E

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

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik

Utca : August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

Postai irányítószám/Város : 26135 Oldenburg

Telefon : +49(0)441/20 69 50

Telefax : +49(0)441 /20 69 520

Tájékoztatási kontaktszemély : E-Mail: info@kupietz.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Poison sürgősségi központ +49-551-19240

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Gyúlékony folyékony anyagok : Kategória 2 ; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 2 ; Súlyos szemirritációt okoz.
Repr. 1B ; H360 - Reprodukciós toxicitás : Kategória 1B ; Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT SE 3 ; H336 - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Kategória 3 ; Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 3 ; H412 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 3 ; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok



Láng (GHS02) · Egészségi veszély (GHS08) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

ACETON ; CAS-szám : 67-64-1

C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3

Figyelmeztető mondatok

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.

Kiegészítő veszély jellemzők (EU)

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges káros hatások a környezetre

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

ETANOL ; REACH Regisztrációs szám : 01-2119457610-43-xxxx ; EK sz. : 200-578-6; CAS-szám : 64-17-5

Súlyarány : < 55 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Egyedi koncentráció határértékek : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

ACETON ; REACH Regisztrációs szám : 01-2119471330-49-xxxx ; EK sz. : 200-662-2; CAS-szám : 67-64-1

Súlyarány : < 35 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

C.I. SOLVENT BLACK 29 ; EK sz. : 403-720-7; CAS-szám : 117527-94-3

Súlyarány : < 10 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

Súlyarány : < 5 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

C.I. SOLVENT YELLOW 82 ; EK sz. : 285-083-3; CAS-szám : 12227-67-7

Súlyarány : < 1 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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.

Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

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 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 összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek

Tartályokat ne hagyjuk nyitva. Raktártartályokat földeljük.

Utalások az együtt-tárolásra

Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

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

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

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

Határérték : 200 ppm / 380 mg/m³

Csúcskorlátozás : 4(II)

Általános megjegyzések : Y

Változat : 23.06.2022

ACETON ; CAS-szám : 67-64-1

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

Határérték : 500 ppm / 1200 mg/m³

Csúcskorlátozás : 2(I)

Általános megjegyzések : Y

Változat : 23.06.2022

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

Határérték : 500 ppm / 1210 mg/m³

Változat : 20.06.2019

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 : 23.06.2022

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

Határérték : 150 ppm / 568 mg/m³

Általános megjegyzések : Skin

Változat : 20.06.2019

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

Határérték : 100 ppm / 375 mg/m³

Általános megjegyzések : Skin

Változat : 20.06.2019

Biológiai határértékek

ACETON ; CAS-szám : 67-64-1

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 903 (D)

Paraméter : aceton / Vizelet (U) / Expozíció vége illetve műszak vége

Határérték : 80 mg/l

Változat : 25.02.2022

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 : 25.02.2022

Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Jól záró védőszemüveget használjunk.

Bőrvédő

Kézvédő

Használjuk védőkesztyűt.

Légzésvédő

Megfelelő légzésvédő berendezés

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. Félmask (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 :

(1013 hPa) ~

65 °C

Bomlási hőmérséklet: :

>

200 °C

Lobbanáspont :

<

7 °C

Abel-Pensky

Gyújtóhőmérséklet :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Alsó robbanási határ :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Felső robbanáshatár :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Gőznyomás :

(50 °C) <

1100 hPa

Sűrűség :

(20 °C) ~

0,844 g/cm³

Oldószer szétválás vizsgálat :

(20 °C) <

3 %

Vízoldhatóság :

(20 °C)

Nem állnak rendelkezésre
adatok

pH-érték :

~

4,9

log P O/W :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Átfolyási idő :

(20 °C) ~

11 s

4 mm-es csésze,
DIN

Szagküszöb :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Relatív gőzsűrűség :

(20 °C)

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Elpárolgási sebesség :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

Gyúlékony aeroszolak : Nem állnak rendelkezésre adatok.
Oxidáló folyadékok : Nem állnak rendelkezésre adatok.
Robbanásveszélyes tulajdonságok : 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 szervetlen és szerves savakkal, savkloridokkal Nedvesség, savak, lúgok hidrogénképződést okozhatnak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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
Paraméter :	LD50 (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	9750 mg/kg
Paraméter :	LD50 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 5000 mg/kg
Módszer :	OECD 401

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
Paraméter :	LD50 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 20000 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
Paraméter : LC50 (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : ~ 76 mg/l
Expozíciós idő : 4 h

Gyakorlati/humán tapasztalatok

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

Izgató- és maró hatás

Elsődleges bőrizgató hatás

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Nem izgató
Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem izgató
Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Faj : Nyúl
Módszer : OECD 404
Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Nem izgató
Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (C.I. SOLVENT YELLOW 82 ; CAS-szám : 12227-67-7)
Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs eritem (elvörösödés).

A szem irritációja

Paraméter : A szem irritációja (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Erősen izgató
Paraméter : A szem irritációja (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj : Nyúl
Eredmény : Szemizgató hatású
Módszer : OECD 405
Paraméter : A szem irritációja (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Faj : Nyúl
Módszer : OECD 404
Paraméter : A szem irritációja (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Egyes sejtek nagyon jelentéktelen színeződése (0,5)
Paraméter : A szem irritációja (C.I. SOLVENT YELLOW 82 ; CAS-szám : 12227-67-7)
Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs vörösödés a kötőhártyán.

Szenzibilizáció

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

Bőrrel érintkezve

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Nem szenzibiláló.
Paraméter : Bőrszenzibilizáció (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem szenzibiláló.
Módszer : OECD 406
Paraméter : Bőrszenzibilizáció (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD 406
Paraméter : Bőrszenzibilizáció (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem szenzibiláló.

Belélegzés után

Paraméter : Légzőszervi szenzibilizáció (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD 406

Toxicitás ismételt felvétel után (szubakut, szubkrónikus, krónikus)

Szubakut orális toxicitás

Paraméter : NOAEL(C) (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 900 mg/kg dw
Expozíciós idő : 90 day(s)

Krónikus inhalatív toxicitás

Paraméter : NOAEC (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 22500 mg/m³

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

Rákkeltő hatás

Paraméter : Rákkeltő hatás (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Rákkeltő hatás
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Rákkeltő hatás (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Egér
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Rákkeltő hatás (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Rákkeltő hatás
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Rákkeltő hatás (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Expozíciós út : Rákkeltő hatás
Vizsgálati eredmény : Negatív.

Csírasejt-mutagenitás

In-vitro mutagenitás

Paraméter : In-vitro mutagenitás (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : In-vitro mutagenitás
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Génmutációk mikroorganizmusok (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : In-vitro mutagenitás
Faj : Escherichia coli

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

Vizsgálati eredmény : Ames-teszt negatív.
Módszer : OECD 471 (Ames teszt)
Paraméter : In-vitro mutagenitás (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Expozíciós út : In-vitro mutagenitás
Vizsgálati eredmény : Negatív.

Genotoxicitás

Paraméter : Genotoxicitás (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Genotoxicitás
Faj : Emlős sejtek (metabolikus aktiválással)
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Módszer : OECD 476
Paraméter : Genotoxicitás (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Genotoxicitás
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Módszer : OECD 473
Paraméter : Genotoxicitás (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Expozíciós út : Genotoxicitás
Vizsgálati eredmény : Negatív.

In-vivo mutagenitás

Paraméter : In-vivo mutagenitás (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : In-vivo mutagenitás
Faj : Egér
Vizsgálati eredmény : Negatív.

Reprodukciós toxicitás

Lehetséges káros hatások a fejlődési toxicitásra

Paraméter : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Paraméter : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Expozíciós út : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány
Faj : Patkány
Vizsgálati eredmény : Negatív.
Módszer : OECD 414
Paraméter : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Expozíciós út : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány
Vizsgálati eredmény : Negatív.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT RE 1 és 2

Paraméter : STOT RE 1 és 2 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Expozíciós út : STOT RE 1 és 2
Vizsgálati eredmény : STOT RE 1 és 2
Forrás : STOT RE 1 és 2

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Acute (short-term) fish toxicity

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete

Módosítás dátuma : 08.11.2023

Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) :

23.1.0 (23.0.3)

Hatásos dózis :	11000 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Hatásos dózis :	5540 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj :	Alburnus alburnus (szélkeszeg)
Hatásos dózis :	11000 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Hatásos dózis :	1 - 10 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
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 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj :	Daphnia magna (nagy vízibolha)
Hatásos dózis :	9950 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj :	Daphnia magna (nagy vízibolha)
Hatásos dózis :	9280 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	LC50 (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj :	Daphnia magna (nagy vízibolha)
Hatásos dózis :	8800 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Faj :	Daphnia magna (nagy vízibolha)
Hatásos dózis :	23300 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Kiértékelés :	Vízibolhákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.
Paraméter :	EC50 (C.I. SOLVENT YELLOW 82 ; CAS-szám : 12227-67-7)
Faj :	Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis :	< 1 mg/kg
Expozíciós idő :	48 h

Akut (rövidtávú) algatotoxicitás

Paraméter :	EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
-------------	--------------------------------------

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

Faj : Chlorella vulgaris
Hatásos dózis : 275 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Kiértékelés : Algákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.
Módszer : OECD 201
Paraméter : EC50 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC0 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 24 h
Módszer : OECD 201
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.

Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás

Paraméter : EC10 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Chlorella vulgaris
Hatásos dózis : 11,5 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Kiértékelés : Chronic (long-term) algae toxicity
Módszer : OECD 201
Paraméter : NOEC (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : 430 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 5800 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : Bacteria toxicity (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 1000 mg/l
Módszer : OECD 209
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

Tulajdonságok szennyvíztisztítóban

Paraméter : Effects in sewage plants (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Inokulum : Eleveniszap
Hatásos dózis : 1000 mg/l
Expozíciós idő : 0,5 h
Módszer : OECD 209
Paraméter : EC50 (C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-szám : 117527-94-3)
Inokulum : Eleveniszap
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 3 h

Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

Módszer : ISO 8192

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Adaptált biológiai vízdérítő berendezésekbe való szakszerű bevezetésekor zavar nem várható.

Abiotikus lebontás

Abiotikus lebontás-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön Víz

Hidrolízis

Paraméter : Hydrolysis (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Faj : Hydrolysis
Kiértékelés : Nem perzisztens.

Biológiai lebontás

Paraméter : Biodegradation (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Inokulum : Elimináció foka
Lebontási ráta : 84 %
A teszt időtartama : 20 h
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Paraméter : Biodegradation (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Inokulum : Elimináció foka
Lebontási ráta : 91 %
A teszt időtartama : 28 day(s)
Módszer : OECD 301B
Paraméter : BOI (ThOD %-a) (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Inokulum : Biodegradation
Lebontási ráta : 1900 mg/g Creatinine
A teszt időtartama : 5 day(s)
Paraméter : CSB-levétel (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Inokulum : Biodegradation
Lebontási ráta : 2100 mg/g Creatinine
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) (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Érték : Bioconcentration factor (BCF)
Paraméter : < 10
Paraméter : Bioconcentration factor (BCF) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Érték : 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.

Adszorpció/deszorpció

Paraméter : Log KOW (ACETON ; CAS-szám : 67-64-1)
Hatásos dózis : -0,24

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

12.8 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.

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat után

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

- 080111

Kiegészítő tájékoztatás

Szennyezett csomagolás legyen szennyezőanyag-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 number or ID number

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) : 33
Alagútkorlátozási kód : D/E
Különleges előírások : 640D · LQ 5 I · E 2
Veszélycímke : 3

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 3
EMS-Szám : F-E / S-E
Különleges előírások : LQ 5 I · E 2
Veszélycímke : 3

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 3
Különleges előírások : E 2
Veszélycímke : 3

14.4 Csomagolási csoport

II

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

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

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186 fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)

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

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 40, 75

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 2 (Vízre veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre információk.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

03. Veszélyes alkotóelemek · 07. Utalások az együtt-tárolásra - Raktározási osztály · 15. Alkalmazási korlátozások · 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)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta különleges 186
fekete
Módosítás dátuma : 08.11.2023
Nyomtatás dátuma : 08.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 23.1.0 (23.0.3)
