

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P
piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomtatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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

1.1 Termékazonosító

Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P
piros (15020000002040)

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

Tájékoztatói 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.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Láng (GHS02)

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan 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 BEROLIN ARISTON P piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomtatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

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 : < 15 %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

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 vízszugár .

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.

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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

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 : 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

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomtatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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 : vörös

Szag : jellemző

Biztonságra releváns adatok

Halmazállapot :		Folyékony	
Fagyáspont :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	~	94 °C	(1013 hPa)
Bomlási hőmérséklet:	>	200 °C	
Lobbanáspont :	~	19 °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 :	~	1,044 g/cm ³	(20 °C)
Oldószer szétválás vizsgálat :	<	3 %	(20 °C)
Vízoldhatóság :		Nem állnak rendelkezésre adatok	(20 °C)
pH-érték :	~	7	
log P O/W :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Átfolyási idő :	~	21 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.	

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.

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomtatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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 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 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 7600 mg/kg
Paraméter : LD50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Orális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 6300 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 20000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 124,7 mg/l
Expozíciós idő : 4 h

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Enyhén narkotikus hatású Magas koncentrációjú gőz hosszabb idejű belélegzése fejfájást, szédülést és rosszulletet okozhat.

Izgató- és maró hatás

Elsődleges bőrizgató hatás

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Nem izgató

A szem irritációja

Paraméter : A szem irritációja (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Erősen izgató

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Nem szenzibiláló.

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

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomtatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

hatás)

Rákkeltő hatás

Paraméter : Rákkeltő hatás (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
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.

Reprodukciós toxicitás

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás

Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány

Paraméter : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány
Vizsgálati eredmény : Negatív.

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
Hatásos dózis : 11000 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

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

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Chlorella vulgaris
Hatásos dózis : 275 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Kiértékelés : Algákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.
Módszer : OECD 201

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

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 5800 mg/l

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomtatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Expozíciós idő : 4 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Adaptált biológiai vízdérítő berendezésekbe való szakszerű bevezetésekor zavar nem várható.

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).

12.3 Bioakkumulációs képesség

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 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) : 33

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P
piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomtatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Alagútkorlátozási kód : D/E
Különleges előírások : 640D · LQ 5 I · E 2 · ADR : III (<= 450 l)
Veszélycímke : 3
Tengeri szállítás (IMDG)
Osztály(ok) : 3
EMS-Szám : F-E / S-E
Különleges előírások : LQ 5 I · E 2 · IMDG 2.3.2.3 (Csomagolási csoport III <= 450 l)
Veszélycímke : 3
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Osztály(ok) : 3
Különleges előírások : E 2 · IATA 3.3.3.1 (Csomagolási csoport III <= 30 l)
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

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)

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P
piros
Módosítás dátuma : 26.04.2019
Nyomtatás dátuma : 26.04.2019

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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.
