

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bélyegzés tinta BEROLIN ARISTON P
féher
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
féher (15020000021040)

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.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 2 ; Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok



Láng (GHS02) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

Biztonsági adatlap

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



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

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

P403+P235 kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

BENZIL-ALKOHOL ; REACH Regisztrációs szám : 01-2119492630-38-xxxx ; EK sz. : 202-859-9; CAS-szám : 100-51-6

Súlyarány : < 10 %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 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

alkoholláló 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.

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

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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

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

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6

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

Határérték : 5 ppm / 22 mg/m³

Csúcskorlátozás : 2(I)

Általános megjegyzések : H, Y

Változat : 07.06.2018

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Biztonsági adatlap

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



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

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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 fűvőka 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 : fehér

Szag : jellemző

Biztonságra releváns adatok

Halmazállapot :

Folyékony

Fagyáspont :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :

~

91 °C

(1013 hPa)

Bomlási hőmérséklet :

>

200 °C

Lobbanáspont :

~

20 °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 :

~

1,233 g/cm³

(20 °C)

Oldószer szétválás vizsgálat :

<

3 %

(20 °C)

Vízoldhatóság :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

(20 °C)

pH-érték :

~

5,2

log P O/W :

Nem állnak rendelkezésre
adatok

Átfolyási idő :

~

42 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.

Biztonsági adatlap

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



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

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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 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
Paraméter :	LD50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1230 mg/kg
Paraméter :	LD50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Egér
Hatásos dózis :	1600 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)
-------------	--------------------------------------

Biztonsági adatlap

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



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

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 124,7 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 4,178 mg/l
Expozíciós idő : 4 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 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Nem izgató
Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Nyúl
Eredmény : Nem izgató
Módszer : OECD 404

A szem irritációja

Paraméter : A szem irritációja (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Erősen izgató
Paraméter : A szem irritációja (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Nyúl
Eredmény : Izgató
Módszer : OECD 405

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Eredmény : Nem szenzibiláló.
Paraméter : Bőrszenzibilizáció (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem szenzibiláló.
Módszer : OECD 406

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.

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.

Biztonsági adatlap

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



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

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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
Paraméter : LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Hatásos dózis : 460 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 9950 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 9280 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 230 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 360 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
Paraméter : EC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Hatásos dózis : 770 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : EC0 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Scenedesmus quadricauda
Hatásos dózis : 640 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

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

Biztonsági adatlap

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



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

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Módszer : OECD 201
Paraméter : NOEC (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Hatásos dózis : 310 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 5800 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : EC10 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Pseudomonas putida
Hatásos dózis : 658 mg/l
Expozíciós idő : 16 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Adaptált biológiai vízdéítő berendezésekbe való szakszerű bevezetéskor 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).
Paraméter : Biodegradation (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Inokulum : Elimináció foka
Lebontási ráta : 92 - 96 %
A teszt időtartama : 28 day(s)
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301C
Paraméter : Biodegradation (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Inokulum : Elimináció foka
Lebontási ráta : 95 - 97 %
A teszt időtartama : 21 day(s)
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301A

12.3 Bioakkumulációs képesség

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 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Hatásos dózis : 1,05
Expozíciós idő : 20 °C

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

Biztonsági adatlap

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



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

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

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.