

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

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

1.1 Termékazonosító

Univerzális tisztítószer Komponens 1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Fontos, meghatározott felhasználások

A Univerzális tisztítószer speciális tisztítószer az oxidáció eltávolítására a röntgenfilm előhívó automatákból.

Termékkategóriák

PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Nem tanácsolt alkalmazások

Szakszerű kezelés esetén nincs.

Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Hely : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatói kapcsolattartó : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstraße 7a, A-6020 Innsbruck

Telefon: +43 (0) 512 57 28 34, Telefax: +43 (0) 512 57 86 967, info@duerr.at

Helyi forgalmazó (Lásd pecsét):

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.: éjjel-nappal hívható száma: 06/80-201199, 06-1-4766464, nem pedig az OKBI.

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. · Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Carc. Cat.3 ; R 40 · R 52/53

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)

Veszélyszimbólumok és veszélymegnevezések veszélyes anyagok és készítmények számára



Xn ; Ártalmas

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

A címkére írandó veszélyes összetevő(k)

THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6

R-mondatok

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondatok

61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás/ábrázolás

A Univerzális tisztítószer (1. komponens) része savakat és tiokarbamidot tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; REACH regisztrációs szám : 01-2119510391-53 ; EK szám : 220-552-8 ; CAS-szám : 2809-21-4

Súlyrész : 1 - 5 %
Besorolás 67/548/EGK : Xi ; R41 Xn ; R22
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

THIOUREA ; EK szám : 200-543-5 ; CAS-szám : 62-56-6

Súlyrész : 2,5 - 5 %
Besorolás 67/548/EGK : Repr. Cat.3 ; R63 N ; R51/53 Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R22
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Repr. 2 ; H361.F0D2 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 2 ; H411

Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Kétes esetekben, vagy ha a szimptómák jelen vannak, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációjánál orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Bő vízzel lemosni. Kétes esetekben, vagy ha a szimptómák jelen vannak, orvosi tanácsot kell kérni.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz. Nem hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

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

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Semmiféle

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. Vízpermet. Vízköd. A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan oltószer

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Bevetési állomány

Egyéni védelem

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/ földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Semlegesítés (pl. nátrium-hidrogénkarbonát).

Tisztításra

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az eredeti edényben tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. A keletkező gózt/permetet nem szabad belélegezni.

Óvintézkedések és viselkedési szabályok

Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Használat közben tilos a dohányzás.

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az eredeti edényben tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

Együtraktározási utasítás

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6

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

Csúcskorlátozás : 4

Általános megjegyzések : TRK

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN EN 166

Bőrvédő

Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.

Hosszú idejű érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag. Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Általános védő- és higiéniai intézkedések

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni. Védőruhát külön tárolni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Forma : folyékony

Szín : Átlátszó színtelen

Szag

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Olvadáspont/olvadástartomány :	(1013 hPa)	adatok nem állnak rendelkezésre	
Forráspont/forrástartomány :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Lobbanáspont :		nem alkalmazható	DIN 51755
Gyújtóhőmérséklet :		nem alkalmazható	
Alsó robbanási határérték :		nem alkalmazható	
Felső robbanáshatár :		nem alkalmazható	
Sűrűség :	(20 °C)	1,02 - 1,04	g/cm ³
Vízoldhatóság :	(20 °C)	100	Wt %
pH-érték :		1 - 2	

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet). Exoterm reakció alkáliákkal.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció alkáliákkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Alumínium.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	2000 - 2500 mg/kg
Paraméter :	LD50 (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSÁV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	2350 mg/kg

Gyakorlati/humán tapasztalatok

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	LD50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 2800

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Paraméter : LD50 (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 7940 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : LC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 0,17 mg/l
Expozíciós idő : 4 h

Izgató- és maró hatás

A termék a szemre enyhén irritáló hatást fejt ki.

Szenzibilizáció

Érzékeny személyeknél szenzibilizációt okozhat.

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

Rákkeltő hatás

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

11.4 Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj : Brachydanio rerio
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis : 10000 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Paraméter : LC50 (1-HIDROXI-ETÁN-1,1-DIFOSZFONSAV ; CAS-szám : 2809-21-4)
Faj : Fish
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis : 368 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Paraméter : LC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis : > 10000 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

Akut (rövid ideig tartó) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 35 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

Akut (rövid ideig tartó) növekedés gátlási teszt, algán

Paraméter : EC50 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Értékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 6,8 mg/l

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Expozíciós idő : 96 h

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC10 (THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6)
Faj : Pseudomonas putida
Értékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 1265 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismert vagy várt eloszlás a környezeti kompartmentumokra

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 További ökológiai utalások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK / AVV szerint

Hulladéktál termék

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: EAK 20 01 14 Savak.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni. Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szállításra vonatkozó információk

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

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A 94/33/EK irányelv alapján fiatalok csak akkor kerülhetnek az anyaggal kapcsolatba, ha a veszélyes anyagokból eredő káros hatások kiküszöbölhetők.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. Egyéb információk

16.1 Utalások változásra

Semmiféle

16.2 Rövidítések és betűszavak

Semmiféle

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1207/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Vízre nézve veszélyes : Kategória 3 ; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Carc. 2 ; H351 - Rákkeltő hatás : Kategória 2 ; Feltehetően rákot okoz.

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

Veszélyt jelző piktogramok



Egészségi veszély (GHS08)

Szignál szó

Figyelem

A címkére írandó veszélyes összetevő(k)

THIOUREA ; CAS-szám : 62-56-6

Veszélymondatok

H351 Feltehetően rákot okoz.
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.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305/351/338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P403/233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Univerzális tisztítószer Komponens 1
Feldolgozva : 17.11.2012
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

16.5 A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361.F0D2	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
22	Lenyelve ártalmas.
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
63	A születendő gyermeket károsíthatja.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Elisabeth Gehring okl. mérnök Tel.: +49 7154 1308-37

Kiadás dátuma: 2012.11.

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. 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.