

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Felülvizsgálat dátuma: 15-nov.-2018

Kiadás dátuma: 18-szept.-2015

Átdolgozás száma: 16

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M7-1

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)
Modellszámlista	Az alkalmazandó modellszámokért lásd a modellszámok listáját a "16.Egyéb információk" c.
A termék formája	Elegy
Biztonsági adatlap száma	5VA926-M7-1

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Vonatkozó azonosított felhasználások	Nem áll rendelkezésre információ
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Gyártó</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<u>Importőr</u>	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telephone (for information): +44-161-330-6531

További információkért forduljon  
E-mail cím sds.info@brother.co.jp

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon	CHEMTREC + 1-703-527-3887 (nemzetközi) CHEMTREC + 61-290372994 (Ausztrália)
	Csak Franciaország esetében: Antipoison Center telefonszáma: ORFILA + 33-1-45-425-959

## 2. szakasz: Veszély(ek) azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008 (EK) szabályzat

Akut vízi toxicitás	1. kategória - (H400)
Krónikus vízi toxicitás	1. kategória - (H410)

### 2.2. Címkézési elemek 1272/2008 (EK) szabályzat

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Felülvizsgálat dátuma: 15-nov.-2018

Kiadás dátuma: 18-szept.-2015

Átdolgozás száma: 16

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M7-1



**Jelzőszó**

Figyelem

**Veszélyre utaló mondatok**

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari hulladékégető műben

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**Vegyijelleg**

hordozóanyag filmre felvitt tinta (Keverék). Cikk.

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Réz	7440-50-8	231-159-6	-	17	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Paraffin wax	8002-74-2	232-315-6	-	8	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Zinc	7440-66-6	231-175-3	030-001-01-9	<2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nem áll rendelkezésre adat
Wax	**	-	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Synthetic resin	**	-	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Styrene-acrylate copolymer	**	-	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Resin	**	**	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Felülvizsgálat dátuma: 15-nov.-2018

Kiadás dátuma: 18-szept.-2015

Átdolgozás száma: 16

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M7-1

						adat
Polyethylene terephthalate film	**	-	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Organic filler	**	-	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Dispersant	**	-	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Colorant	**	**	-	**	Nem szerepel	Not applicable
Brass powder	**	-	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Additive	**	-	-	**	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

#### **4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Belélegzés</b>	Vigye friss levegőre.
<b>Szembe kerülés</b>	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.

##### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Az orvosok figyelmébe** Alkalmazzon tüneti kezelést.

#### **5. szakasz: Tűzoltási intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Felülvizsgálat dátuma: 15-nov.-2018

Kiadás dátuma: 18-szept.-2015

Átdolgozás száma: 16

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M7-1

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek** Nem áll rendelkezésre információ  
**Veszélyes égéstermékek** Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak** A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

## **6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**A nem vészhelyzeti személyzetnek** Biztosítson megfelelő szellőztetést.  
**Vészhelyzeti beavatkozókknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.  
**Feltisztítási módszerek** Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.  
**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra** 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok.

## **7. szakasz: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Biztosítson megfelelő szellőztetést.  
**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási körülmények** Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Ezek a termékek festékszalagok Brother Industries, Ltd. TZe cassette, TZ cassette.

## 8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Réz 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Réz 7440-50-8	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Réz 7440-50-8	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nem áll rendelkezésre információ.

**Személyes védőfelszerelés** Rendszerint nem szükséges. A normál üzemenlési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

**Szem - /arcvédelem** Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

**Bőr és testvédelem** Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

**Légutak védelme** Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

Halmazállapot	film
Szín	Arany
Szag	Enyhén viasz szagú.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

#### Tulajdonság

##### pH

##### Olvadáspont / fagyáspont

##### Forráspont / forrásponttartomány

##### Lobbanáspont

##### Párolgási sebesség

##### Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

##### Gyúlékonyság limitje levegőben

##### Felső gyulladási határ:

##### Alsó gyulladási határ

##### Gőznyomás

##### Gőzsűrűség

##### Relatív sűrűség

##### Vízoldhatóság

##### Oldékonyság (oldékonyságok)

##### Megoszlási hányados

##### Öngyulladási hőmérséklet

##### Bomlási hőmérséklet

##### Kinematikai viszkozitás

##### Dinamikus viszkozitás

##### Robbanásveszélyes tulajdonságok

##### Oxidáló tulajdonságok

#### Értékek

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

elhanyagolható

Nem áll rendelkezésre információ

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nincs meghatározva

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre információ

Nem áll rendelkezésre információ

#### Megjegyzések • Módszer

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nem áll rendelkezésre információ.

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Felülvizsgálat dátuma: 15-nov.-2018

Kiadás dátuma: 18-szept.-2015

Átdolgozás száma: 16

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M7-1

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

## **11. szakasz: Toxikológiai adatok**

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A termék ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Szembe kerülés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Bőrmarás/bőrirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nyomdafesték. IARC (Nemzetközi Rákkutatási Iroda) (The International Agency for Research on Cancer) besorolása: 3 csoport. (Nem sorolták az emberi rákkeltő anyagok közé) termék egyéb összetevői nem lettek rákkeltő anyagokként besorolva az IARC dokumentumok, az NTP- és OSHA-előírások szerint

## **12. szakasz: Ökológiai adatok**

### 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

74.1% olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Réz	0.0426 - 0.0535: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.031 - 0.054: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	0.0068 - 0.0156: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 0.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.052: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.3: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 0.112: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 flow-through 1.25: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.8: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static	-	0.03: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Zinc	0.11 - 0.271: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.09 - 0.125: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	2.16 - 3.05: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.211 - 0.269: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 0.24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 7.8: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static 2.66: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 3.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 30: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 0.45: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 0.59: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.41: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	0.139 - 0.908: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.



Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Felülvizsgálat dátuma: 15-nov.-2018

Kiadás dátuma: 18-szept.-2015

Átdolgozás száma: 16

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M7-1

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## **13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### IMDG

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

### RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

### ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Felülvizsgálat dátuma: 15-nov.-2018

Kiadás dátuma: 18-szept.-2015

Átdolgozás száma: 16

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M7-1

14.3	Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4	Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5	Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6	Különleges rendelkezések	Nincs

#### IATA

14.1	UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2	Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3	Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4	Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5	Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6	Különleges rendelkezések	Nincs

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-Regulations

Nem áll rendelkezésre információ

#### Országos előírások

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek

## 16. szakasz: Egyéb információk

#### Modellszámlista

A biztonsági adatlap által lefedett kazetta modellszáma a következő.

TZe-334	TZe-344	TZe-354	TZe-M34	TZe-MQ934
TZe-PR234	TZe-PR254	TZe-Z334	TZe-MT3403	TZe-MT3406
TZe-MT3411				
TZ-164	TZ-324	TZ-334	TZ-344	
TZ-354	TZ-364	TZ-MQ934		

#### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

#### **A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### **Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott átlag) TWA (idősúlyozott átlag) STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

\*\*

Üzleti titok

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Felülvizsgálat dátuma: 15-nov.-2018

Kiadás dátuma: 18-szept.-2015

Átdolgozás száma: 16

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M7-1

---

## Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

**Felülvizsgálat dátuma** 15-nov.-2018

**Kiadás dátuma:** 18-szept.-2015

### A felülvizsgálat oka

változat Mivel a termékbiztonsági adatlapot (PSIS) eltörölték, a modellszámot a "16. fejezet - Egyéb információk" című részben adták hozzá.

**Átdolgozás száma** Frissített biztonsági adatlap szakaszok

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

### Felelősségkorlátozási nyilatkozat

**Az információ csak erre a termékre vonatkozik. Érvénytelen lehet, ha más anyagokkal kombinálva vagy más folyamatokban kerül felhasználásra, az információ alapját az előkészítés (felülvizsgálat) időpontjában érvényes legfrissebb ismereteink képezik.**