

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:1/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE  
Anyag/Keverék Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Bélyegző-festék.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Noris-Color GmbH  
cím: Ziegelhüttener Str.1  
Germany-95326 Kulmbach  
telefon: +49 (0) 92 21 92 00 0  
fax: +49 (0) 92 21 92 00 90  
e-mail: info@noris-color.de

Forgalmazó/Importáló: R+C Zrt.  
cím: 1135 Budapest, Jász utca 35/A  
telefon: +36 1 237 5200  
fax: +36 1 237 5201  
e-mail: colop@colop.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

#### Osztályozás:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:2/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

### 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.  
A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
2-(2-Butoxi)etanol	203-961-6	Nem áll rendelkezésre adat	112-34-5	603-096-00-8	50 – 100	Eye Irrit. 2 (H319)

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:3/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Orvosi beavatkozás:	Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk vele sok vizet. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:	Nem ismertek.
Lenyelés:	Émelygés, hányinger, hányás.
Bőr:	Nem ismertek.
Szem:	Irritáló. Vörösség, fájdalom, könnyezés.
Késleltetett hatások:	-

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

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Szén-dioxid (CO2), ABC por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:4/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

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

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).  
Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. A gőzöket ne lélegezzük be. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

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

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.  
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!  
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.  
Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Az egyéni védőeszközökre

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:5/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

### Higiéniiai előírások

A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

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

### Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

### Összeférhetetlen anyagok

Erős savak, erős oxidálószer.

### Csomagolóanyag

Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóanyagot kell használni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

### Különleges felhasználások

-

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	112-34-5	67,5	101,2	-	-

### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

#### Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

#### Vérben:

Nincs előírt határérték.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:6/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

#### Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „HJ” típusú (oldószerálló, pl.: nitrilgumi, fluorgumi) védőkesztyűt ajánlott viselni.  
Ne használjunk latex kesztyűt!

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot (20 °C):

Folyadék

Szín:

Specifikációnak megfelelő

Szag:

Jellegzetes

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20 °C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	224 °C		
Lobbanáspont	98 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Robbanási tartományok			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:7/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

• Alsó	0,6 tf%	
• Felső	6,5 tf%	
Gőznyomás	0,1 hPa	20 °C-on
Gőzsűrűség		Nincs információ
Relatív sűrűség		Nincs információ
Oldékonyság		
• Vízben		Nem vagy csak nehezen oldódik
• Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet	225 °C	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Szerves oldószer tartalom	88,1%
VOC-tartalom	54,37%
Szárazanyagtartalom	11,9%

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérséklet (lobbanáspont feletti), láng.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:8/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős savak, erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Nem osztályozott veszélyesként.

#### Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	LD50 Szájon át	LD50 bőrön át	LC50 belélegezve
2-(2-Butoxi)etanol	5660 mg/kg (patkány)	4000 mg/kg (nyúl)	Nincs információ

#### Bőrkorrózió/irritáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

#### Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319  
Súlyos szemirritációt okoz.

#### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

#### Csírsejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

#### Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőt.

#### Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz reprodukciót károsítóként osztályozott összetevőt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:9/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

### Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás Nincs adat.

### Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció Nem osztályozott veszélyesként.

Ismétlődő expozíció Nem osztályozott veszélyesként.

### Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

### Egyéb káros hatások:

Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

Nincsenek vizsgálati adatok. A termék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincsenek adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

$\log P_{ow}$  Nincs információ a keverékről.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

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

PBT- és a vPvB-értékelés Nincsenek adatok.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:10/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.  
A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

#### Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt a 08 01 11 azonosító kód használata. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám** Nem vonatkozik

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás Nem vonatkozik  
Nemzetközi szállítás Nem vonatkozik

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem vonatkozik  
Bárca Nem vonatkozik

**14.4. Csomagolási csoport** Nem vonatkozik

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs  
IMDG Nincs  
ADN Nincs

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA Nem vonatkozik

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:11/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Eye Irrit. Szemirritáció

### A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,  
CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2015/830 rendeleteknek megfelelően

## N 295 BÉLYEGZŐFESTÉK-FEKETE

Oldalszám:12/12

Kiadás kelte: 2012. 02. 28.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 18.

MK: kell teljesülniük),  
maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció,  
jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:10<sup>5</sup> /év (10 mikrorizikó/év).

### A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

LD50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség,  
LC50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben,  
EC50: közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50)),  
IC50: az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést,  
NOEL(C): nem észlelt hatás szint (koncentráció),  
LOEL(C): legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció),  
d: nap,  
h: óra,  
min: perc.

### Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

Minden szakasz: Formai hibák javítása.  
Általános: Jogszabályi előírásoknak való megfelelés ellenőrzése.

*Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet mellékletében és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek. A biztonsági adatlap a 2019. 01. 21-i dátumú, eredeti angol nyelvű adatlap alapján készült.*

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE