

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:1/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA  
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:

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

#### Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória – Flam. Liq. 3, H226  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318

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 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:2/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Összetevők:

n-butanol.

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 Súlyos szemkárosodást 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.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 208 Parfüm (csak ipari felhasználásra)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.  
PBT- és a vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:3/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### 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-Metoximetiletoxi)-propanol*	252-104-2	Nem áll rendelkezésre adat	34590-94-8	–	25 – 50	–
1-metoxi-2-propanol*	203-539-1	Nem áll rendelkezésre adat	107-98-2	603-064-00-3	10 – 25	Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)
n-butanol*	200-751-6	Nem áll rendelkezésre adat	71-36-3	603-004-00-6	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336)
Parfüm (csak ipari felhasználásra)	–	Nem áll rendelkezésre adat	–	–	≤ 2,5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)

\* Közösségi munkahelyi expozíciós előírással rendelkező összetevő

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

### 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:	A száját ki kell öblíteni. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! 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 kontaktlencsákat 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: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:4/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

Lenyelés: Hányinger, hányás.  
Bőr: Allergiás reakciót válthat ki.  
Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.  
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 (CO<sub>2</sub>), ABC por, alkohol álló hab.  
Nem alkalmazható oltóanyag: Víz, nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

### 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.  
A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhetnek és akár nagyobb távolságról is belobbanhatnak, növelve a robbanás kockázatát.

## 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. A gőzök levegővel keveredve robbanóképes keveréket képezhetnek. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szikramentes eszközöket kell használni. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:5/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, 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 légteret, 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 belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket, tartályokat, töltőberendezéseket földelni kell.

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, lúgok, erős oxidálószer.

Csomagolóanyag: Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóanyagot kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:6/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### 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
1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	568	–	b
(2-METOXIMETILETOXI)- PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter)	34590-94-8	308	308	–	–
n-BUTIL-ALKOHOL	71-36-3	45	90	–	b, i

#### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

### 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.: neoprén, nitrilgumi, butilkaucsuk, viton, minimális vastagsága: 0,4 mm, áttörési ideje > 30 perc) 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 félálc arc ajánlott.

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „HJ” típusú (oldószerálló, pl.: neoprén, nitrilgumi, butilkaucsuk, viton, minimális vastagsága: 0,4 mm, áttörési ideje > 30 perc) védőkesztyűt ajánlott viselni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:7/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### 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

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20 °C)		Nincs információ	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	120 °C		
Lobbanáspont	35 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Alsó:	1,10%		
Felső:	20,00%		
Gőznyomás (50 °C)	12 hPa		
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség		Nincs információ	
Oldékonyság			
– Vízben		Kissé oldódik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet	270 °C		
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes. Levegővel robbanóképes elegyet alkothat.		
Oxidáló tulajdonságok		Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:8/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### 9.2. Egyéb információk

Szerves oldószer tartalom	61,20%
VOC tartalom	60,29%
Szárazanyagtartalom	38,80%

## 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, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős savak, lúgok, 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/Korrózió, irritáció

Belégzés:	Nem osztályozott veszélyesként.
Lenyelés:	Nem osztályozott veszélyesként.
Bőr:	Nem osztályozott veszélyesként.
Szem:	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:9/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.  
Bőr szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.  
Allergén anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő hatás:** Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

**Csírsejt mutagenitás:** Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

**Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

### 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<sub>ow</sub> Nincs információ a keverékről.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:10/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

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

PBT- és a vPvB-értékelés Nem tartalmaz PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

## 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-es 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 UN1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás FESTÉK

Nemzetközi szállítás PAINT

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód F1

Bárca 3

14.4. Csomagolási csoport III

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:11/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincs.
IMDG	Nincs.
ADN	Nincs.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Korlátozott mennyiség:	5 l
	Engedményes mennyiség:	E1
	Szállítási kategória:	3
	Alagútkorlátozási kód:	(D/E)
	Veszélyt jelölő számok:	30
	Különleges előírás(ok):	S2
IMDG	EmS-kód:	F-E, S-E
	Elhelyezési kategória:	Category A
	Elkülönítés:	-
	Tulajdonságok és megjegyzések (EN):	See entry above.
	Elkülönítési csoport:	-
ICAO	Korlátozott mennyiség:	10 L (Y344)
	Utasszállító gépen szállítható:	60 L (355)
	Teherszállító gépen szállítható:	220 L (366)

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:12/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

tanúsításáról

- 177/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
  - 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
  - 179/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
  - 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
  - 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
  - 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
  - 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően  
P5.c TÚZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam.	Szemkárosodás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes, krónikus
Acute Tox.	Akut toxicitás

### A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## N 191 BÉLYEGZŐFESTÉK-SÁRGA

Oldalszám:13/13

Kiadás kelte: 2012. 06. 05.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 02. 25.

- 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 kell teljesülniük),
- MK: 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)  $< 1:10^5$  /év (10 mikrorizikó/év),
- b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe,
- i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

### Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

Minden szakasz: Formai hibák javítása.

Általános: Jogszabályi előírásoknak való megfelelés ellenőrzése, javítása.

*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