

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## N 191 bélyegzőfesték - kék







Kiállítás kelte: 2008.11.19.  
Felülvizsgálva: 2010.09.10.

### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

- *Megnevezés:* N 191 kék bélyegzőfesték
- *Felhasználás:* bélyegzőpárna festék
- *Gyártó:* Noris-Color GmbH  
Ziegelhüttener Str. 1.  
95326 Kulmbach /Németország/  
Tel.: + 49 (0)9221 92000  
Fax: + 49 (0)9221 920090
- *Forgalmazó:* R + C Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.  
1135 Budapest (Magyarország)  
Jász u. 35/a  
Tel.: + 36 1 237-5200  
Fax: + 36 1 237-5201
- *Sürgősségi információ:*  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat /ETTSZ/  
Tel.: +36 1 476-6464  
Zöld szám: + 36 80 201-199

### 2. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL INFORMÁCIÓ

- Vegyi jellemző
- Leírás: A továbbiakban felsorolt anyagok keveréke veszélytelen elegyrészekkel

Veszélyes alkotóelemek		
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)-propanol Figyelem 2.6/4	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxypropan-2-ol R 10 Figyelem! 2.6/3	10-25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol  Xn;  Xi; R 10-22-37/38-41-67 Veszély! 3.1.O/3; 3.2/; 3.8/3 Figyelem! 2.6/3	2,5 – 10%
	illatanyag (csak ipari használatra)  Xi; R 36/37/38 Figyelem! 3.2/2; 3.3/2A; 3.8/3	2,5 – 10%
	C.I. Basic Blue 7 (C.I. 42595).  T;  N;  Xi; R 25-41-50/53 Veszély! 3.1.O/2; 3.3/1 Figyelem! 4.1.C/1	< 2,5%

További információ: A felsorolt jelölések magyarázata a 16. pontban.

### 3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosítása szerint.

- *Veszély leírása*

 Xn – árt

- *Emberre és környezetre vonatkozó egyéb veszélyek*

A termék a vonatkozó EU szabályozás szerint feliratozás köteles.

R 22 Lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## N 191 bélyegzőfesték - kék

Kiállítás kelte: 2008.11.19.  
Felülvizsgálva: 2010.09.10.

### – Osztályozási rendszer

Az osztályozás megfelel az Európai Közösség érvényben lévő listáinak, azonban ezek kiegészülnek a szakirodalom és a cég információival  
*GHS címkézési elemek*



Veszély

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz



Figyelem

H 302 Lenyelve ártalmas lehet.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### – Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### – Reakció:

P301 *Lenyelés esetén:* Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.

P303+P361+P353

*Ha bőrre (vagy hajra) kerül:* Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338

*Szembe kerülés esetén:* Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

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

P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO<sub>2</sub>, por vagy vízpermet használandó.

### – Tárolás:

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

### – Ártalmatlanítás:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális szabályozásnak megfelelően.

## 4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

### – Általános információ:

Mérgezési tünetek csak néhány óra elteltével jelentkezhetnek; orvosi felügyelet szükséges a balesetet követő 48 órán át.

– P304 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Friss levegőt biztosítani, tünetek esetén forduljon orvoshoz!

– P302 **HA BŐRRE KERÜL:** Mosakodjon meg vízzel és szappannal!

– P305 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Forduljon orvoshoz!

– P301 **LENYELÉS ESETÉN:** Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## N 191 bélyegzőfesték - kék

Kiállítás kelte: 2008.11.19.  
Felülvizsgálva: 2010.09.10.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- *Alkalmos oltóközegek:*  
CO<sub>2</sub>, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzet oltsa vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- *Személyekre vonatkozó óvintézkedések:* nem szükséges
- *Környezetre vonatkozó óvintézkedések:*  
Nem kerülhet csatornába vagy felszíni vizekbe; bekerülés esetén értesíteni az illetékes hatóságokat.
- *Szennyezés mentesítés módszerei:*  
Folyadék megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savkötő anyagok, univerzális megkötő anyag, fűrészpor) összegyűjteni!  
A szennyezett anyagot a 13. pontban leírtak szerint mentesítse!

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- *Kezelés:*  
Biztonságos kezelésre vonatkozó információk: Óvatosan nyissa ki az edényzetet és kezelje körültekintően!  
Tűz- és robbanásvédelmi utasítások: speciális intézkedés nem szükséges
- *Tárolás:*  
Tároló helyiségekkel és edényekkel kapcsolatos speciális követelmény nincs.  
Közös tárolással kapcsolatos speciális információ, ill. követelmény nincs.  
Egyéb információ: tartsa a tároló edényt szorosan lezárva.

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

- *Műszaki létesítmények tervezésével kapcsolatos további információ:*  
Nincs további adat, lsd. a 7. pont.
- *Munkaheltől függő, ellenőrizendő, határértékkel rendelkező összetevők:*

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
WEL	Hosszú távú érték: 308mg/m <sup>3</sup> , 50ppm Sk
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol	
WEL	Rövid távú érték: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150ppm Hosszú távú érték: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100ppm Sk
71-36-3 butan-1-ol	
WEL	Rövid távú érték: 154 mg/m <sup>3</sup> , 50ppm Sk

- *További információ:* Az előállításnál érvényes jegyzékek szolgálták alapul.
- *Személyi védőfelszerelés*  
*Általános védelmi és higiéniai előírások:*  
Ételektől, italoktól és tápoktól tartsa távol!  
A szennyezett és piszkos ruházatot azonnal vegye le!  
Szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet!  
Kerülje a bőrrel való érintkezést!  
Kerülje a szemmel való érintkezést!
- *Légzésvédelem:* nem szükséges.
- *Kézvédelem:* védőkesztyű.  
A kesztyű anyaga nem lehet áteresztő és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lenni.  
Tesztelés hiánya miatt nincs javaslat a kesztyű anyagra vonatkozóan.  
A kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni az áthatolási időt, az áteresztési

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## N 191 bélyegzőfesték - kék

Kiállítás kelte: 2008.11.19.  
Felülvizsgálva: 2010.09.10.

hányadot és a degradációt, melyet a kesztyű gyártójától lehet megtudni.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem az egyéb minőségi

jellemzőktől is, és ez gyártónként eltérő. Mivel a termék több összetevőből álló készítmény, a

kesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem kiszámítható, ezért használat előtt ellenőrizni kell!

- *Szemvédelem:* Szorosan záródó védőszemüveg.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- *Általános információ*

Halmazállapot: folyékony

Szín: kék

Szag: termékspecifikus

- *Állapotváltozás*

Olvadáspont / Olvadási tartomány: nincs meghatározva

Forráspont / Forrási tartomány: 116 °C

- *Lobbanáspont:* 35 °C

- *Gyulladás hőmérséklet:* 270 °C

- *Öngyulladás:* A termék nem öngyulladó.

- *Robbanásveszély* A termék nem robbanékony.

- *Robbanási határértékek:*

*Alsó:* 1,1 Vol%

*Felső:* 14,0 Vol%

- *Gőz nyomás 20 °C-on:* 12 hPa

- *Sűrűség 20 °C-on:* nincs meghatározva

- *Oldhatóság / keverhetőség*

Vízzel: nem keverhető vagy nehezen keverhető

- *Oldószer tartalom:*

szerves oldószer: 82,4%

víz: 0,0%

- *Száranyag tartalom:* 17,6 %

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- *Hőbomlás / kerülendő körülmények*

Nincs hőbomlás rendeltetésszerű használat esetén.

- *Veszélyes reakciók:* nem ismert.

- *Veszélyes bomlástermékek:* nem ismert.

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

- *Akut toxicitás:*

- *Primer irritáló hatás*

Bőrön: nem irritatív

Szemen: irritáló

Érzékenység: Érzékenyítő hatás nem ismert.

- *További Toxikológiai információ*

A specifikációk szerinti használat és kezelés esetén tapasztalataink és a rendelkezésünkre bocsátott információk szerint a termék az alábbi veszélyeket hordozza magában: ártalmas; irritáló.

### 12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

- *Általános megjegyzések*

Vízi veszélyességi besorolás /német besorolás; saját értékelés/: 2 osztály. Ivóvizekre veszélyes, kis mennyiség talajba jutása esetén is. Vízi környezetben károsodást okozhat. Hígítatlan vagy nagy mennyiségű termék talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatorna rendszerbe jutását meg kell akadályozni!

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**N 191 bélyegzőfesték - kék**

Kiállítás kelte: 2008.11.19.  
Felülvizsgálva: 2010.09.10.

- *Megjegyzés:* Halakra veszélyes.

### 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

- *Termék*  
Javaslatok: nem szabad háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítani! Ne kerüljön a csatornarendszerbe!  
Hulladék ártalmatlanítási kulcs: 080111 ((Szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok.)
- *Tisztítatlan csomagolás*  
Javaslatok: Az ártalmatlanításnak a hivatalos előírás szerint kell történni.

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

- *Közúti szállítás* ADR/RID (országhatárokon keresztül)



ADR/RID osztály: 3. Gyúlékony folyadék  
veszélyességi kód (Kemler): 30  
UN-szám: 1263  
Csomagolási csoport: III  
Veszélyességi címke: 3  
Az áru leírása: 1263 FESTÉK (nem viszkózus)

- *Tengeri szállítás* IMDG:



IMDG osztály: 3  
UN-szám: 1263  
Címke: 3  
Csomagolási csoport: III.  
EMS szám: F-E, S-E  
Tengeri szennyezőanyag: nincs  
Helyes technikai megnevezés: Festék

- *Légi szállítás* ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO / IATA osztály: 3  
UN/ID szám: 1263  
Címke: 3  
Csomagolási csoport: III.  
Helyes technikai megnevezés: Festék  
UN „Modell előírás”: UN1263, FESTÉK, 3, III

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

- *Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint.*  
A termék besorolása és címkézése az Európai Közösség veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó irányelvei szerint történt.
- *A termékre vonatkozó veszélyjel:* Xn – árt
- *A címkézés veszélyességét meghatározó elemei:* Azin-festékanyag keverék
- *A készítmény kockázataira utaló R mondatok:*  
R 22 Lenyelve ártalmas  
R 36 Szemizgató hatású

## BIZTONSÁGI ADATLAP N 191 bélyegzőfesték - kék

Kiállítás kelte: 2008.11.19.  
Felülvizsgálva: 2010.09.10.

- R 52/53 Ártalmas a vízu szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- *A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:*
- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó
- S18 Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni
- S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
- S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni
- *A vonatkozó jogszabályok betartandók:*
- 1993.évi XCIII. tv. a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei
- 2000.évi XXV. tv. a kémiai biztonságról és módosításai
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai
- 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 204/2001 (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól
- *Műszaki uatsítások (levegő)*
- | Osztály | Részarány % |
|---------|-------------|
| I       | 2,0         |
| NK      | 82,4        |
- *Vízi veszélyességi osztály:2 (saját besorolás): vizekre enyhén veszélyes*

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

- Ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
- *A 2. pontban szereplő R-mondatok jelentése*
- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 25 Lenyelve mérgező (toxikus)
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50/53 nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
- *Rövidítések és mozaikszavak:*
- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- IATA Nemzetközi Légi Szállítmányozási Szövetség
- IATA-DGR Nemzetközi Légi Szállítmányozási Szövetség-Veszélyes Anyagok Előírásai
- ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- ICAO-TI A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasításai
- GHS Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- CAS Vegyi Anyagok regisztrációs száma
- LC50 Halálos koncentráció, 50%
- LD50 Halálos adag, 50%
- A biztonsági adatlapot kiadta: Noris-Color GmbH; Termékbiztonsági Osztály/Laboratórium.
- Ez a biztonsági adatlap a jelenleg rendelkezésünkre álló ismereteinken alapulnak. Azonban ezek az adatok nem jelentik a termék tulajdonságainak garantálását és nem képezik jogviszony alapját.