

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.



## R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA

Oldalszám:1/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA  
Hivatkozási szám: 15035000081040  
Anyag/Keverék Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Ipari bélyegző-festék

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Stefan Kupietz GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik  
Cím: August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9  
26135 Oldenburg  
telefon: +49 (0) 441 20 69 50  
fax: +49 (0) 441 20 69 520  
e-mail: info@kupietz.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.

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

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória – H226

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

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.



## R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA

Oldalszám:2/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

**Figyelmeztetés: Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

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.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltóhab használandó.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**Összetevők: –**

### 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.

Endokrin hatások: A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

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

### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
1-Metoxi-2-propanol	203-539-1	Nem áll rendelkezésre adat	107-98-2	< 15	Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	–
(2-Metoximetiletoxi)-propanol	252-104-2	Nem áll rendelkezésre adat	34590-94-8	< 45	.*	–

\* Közösségi munkahelyi expozíciós előírással rendelkező összetevő

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás: Szembe jutás és tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

**R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA**

Oldalszám:3/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

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 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:	Narkotikus hatás, szédülés, fejfájás, hányinger jelentkezhet.
Lenyelés:	Nem ismertek.
Bőr:	Nem ismertek.
Szem:	Nem ismertek.
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, vízpermet, vízköd.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, 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 maradékát 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

**R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA**

Oldalszám:4/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

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.

**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/aeroszol/köd belégzését. 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.



## R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA

Oldalszám:5/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

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.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020.(II.6.) ITM 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>	Megjegyzés
1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	568	b
(2-METOXI-METIL-ETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter)	34590-94-8	308	-	-

### 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

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 (oldószerálló, pl.: butilgumi) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN

**R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA**

Oldalszám:6/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

143 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félalarc ajánlott.

**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 információ**

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	> 100 °C	1013 hPa-n	
Lobbanáspont	23 – 60 °C		Brookfield
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás	< 1100 hPa	50 °C-on	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	900 – 1400 kg/m <sup>3</sup>	20 °C-on	
Oldékonyság			
– Vízben		Nincs információ	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	12 – 222 s	20 °C-on	DIN-tölcsér, 4 mm
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható	

**9.2. Egyéb információk**

Oldószer szétválás	< 3%	20 °C-on
--------------------	------	----------

**R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA**

Oldalszám:7/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

**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 oxidálószerke. Ezekkel heves exoterm reakció során reagál. Szerves- és szervetlen savak, savkloridok és nedvesség jelenlétében, valamint lúgokkal hidrogénfejlődés lehetséges.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Szem: Nem osztályozott veszélyesként.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem osztályozott veszélyesként

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319

**Szenzibilizáció:**

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

**R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA**

Oldalszám:8/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

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

**Mutagenitás:** Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

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

**Ismételt dózisu 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:**

Enyhén narkotikus hatású. Magas koncentrációjú gőz hosszabb idejű belélegzése fejfájást, szédülést és rosszullétet okozhat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

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

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Általános információk: Nincsenek adatok. Megfelelő biológiai vízkezelő berendezésekben, szakszerű bevezetés mellett zavar nem várható.

**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.



**R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA**

Oldalszám:9/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok** Lásd 2.3 szakaszban.**12.7. Egyéb káros hatások** Nincsenek.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

**Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt az azonosító 08 01 12 kód. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

**Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt az azonosító 15 01 10 kód. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám** UN1263**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi szállítás FESTÉK SEGÉDANYAG

Nemzetközi szállítás PAINT RELATED MATERIAL

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

Osztályozási kód F1

Bárca 3

**14.4. Csomagolási csoport** III**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

ADN Nincs.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID Szállítási kategória: 3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.



**COLORIS**<sup>®</sup>  
STEMPELFARBE

## R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA

Oldalszám:10/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

	Alagútkorlátozási kód:	(D/E)
	Veszélyt jelölő szám:	30
	Korlátozott mennyiség:	5 l
	Engedményes mennyiség:	E1
ADN	Különleges felszerelések:	PP, EX, A
	Szellőztetés:	VE01
IMDG	EmS-kód:	F-E, S-E
	Elhelyezési kategória:	A
IATA	ERG-kód:	3L
	Korlátozott mennyiség:	10 L (Y344)
	Utasszállító gépen szállítható:	60 L (355)
	Teherszállító gépen szállítható:	220 L (366)

### 14.7. Az IMO 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
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről  
címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

### 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.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 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

## R 9 BÉLYEGZŐFESTÉK-NARANCSSÁRGA

Oldalszám:11/11

Kiadás kelte: 2015. 08. 13.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 03. 17.

- 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.

### Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

2, 3, 11, 12, 14. SZAKASZ → jogszabályi aktualizálás

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet Mellékletének.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre 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