

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:1/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:

XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK

További megnevezések

TAT STAMPER (Quick Dry) Multipurpose Colour: (Blue)  
XQT-1342C, XQT-6C, XQT-11C, XQT-16C, XQT-20C, XQT-30C  
REFILLS INK (Quick Dry) Multipurpose  
XQTR-20-SG (XQTR-20-SG-B)

TAT STAMPER (Quick Dry) Multipurpose Colour: (Green)  
XQT-1342C, XQT-6C, XQT-11C, XQT-16C, XQT-20C, XQT-30C  
REFILLS INK (Quick Dry) Multipurpose  
XQTR-20-SG (XQTR-20-SG-G)

TAT STAMPER (Quick Dry) Multipurpose Colour: (Purple)  
XQT-1342C, XQT-6C, XQT-11C, XQT-16C, XQT-20C, XQT-30C  
REFILLS INK (Quick Dry) Multipurpose  
XQTR-20-SG (XQTR-20-SG-V)

TAT STAMPER (Quick Dry) Multipurpose Colour: (Red)  
XQT-1342C, XQT-6C, XQT-11C, XQT-16C, XQT-20C, XQT-30C  
REFILLS INK (Quick Dry) Multipurpose  
XQTR-20-SG (XQTR-20-SG-R)

TAT INDELIBLE INK (Quick Dry) Multipurpose Colour: (Blue)  
STSG, STSG-1 (Small bottle), STSG-3 (Large bottle)

TAT INDELIBLE INK (Quick Dry) Multipurpose Colour: (Green)  
STSG, STSG-1 (Small bottle), STSG-3 (Large bottle)

TAT INDELIBLE INK (Quick Dry) Multipurpose Colour: (Purple)  
STSG, STSG-1 (Small bottle), STSG-3 (Large bottle)

TAT INDELIBLE INK (Quick Dry) Multipurpose Colour: (Red)  
STSG, STSG-1 (Small bottle), STSG-3 (Large bottle)

Anyag/Keverék

Keveerek

### 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:

Shachihata Inc. [Japan]

Cím:

4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku, Nagoya City, 451-0021, Japán

telefon:

+ 81- 52- 521- 3600

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:2/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

fax: +81- 52- 521- 3899

Importáló: Shachihata (Europe) Limited  
Cím: Artline Point, Ashville Way, Sutton Weaver, Runcorn,  
Cheshire WA7 3EZ. UK  
telefon: +44 0870 600 5 006  
fax: +44 0871 200 5 006  
e-mail: [www.artline-xstamper.com/contactus.php](http://www.artline-xstamper.com/contactus.php)

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](mailto:colop@colop.hu)

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.  
Cím: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.  
telefon: +36 30 999 77 82  
fax: +36 62 64 12 13  
e-mail: [info@toxichem.hu](mailto:info@toxichem.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

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória – STOT SE 3, H336

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:3/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.  
P301+P312 **LENYELÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P303+P361+P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
P304+P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P330 A száját ki kell öblíteni.  
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor, hab vagy szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) használandó.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Összetevők:

1-etoxipropán-2-ol.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: PBT- és a vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:4/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

## 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)
1-Etoxipropán-2-ol	216-374-5	Nem áll rendelkezésre adat	1569-02-4	603-177-00-8	50 – 60	Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)
(2-Metoximetiletoxi)-propanol*	252-104-2	Nem áll rendelkezésre adat	34590-94-8	-	20 – 30	-

\* 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:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk vele sok vizet. 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 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:	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Lenyelés:	Hányinger, hányás.
Bőr:	Enyhe irritációt okozhat.
Szem:	Enyhe irritációt okozhat.
Késleltetett hatások:	-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:5/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

## 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 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 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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:6/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

## 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. 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 oxidálószeresek.

Csomagolóanyag: Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóanyagot kell használni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások: -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:7/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény 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-METOXI-METIL-ETOXI)-PROPANOL (Dipropilénglikol-monometil-éter)	34590-94-8	308	308*	-	-

\*„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM 1. melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;

### 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.: nitrilgumi, fluorgumi) védőkesztyűt ajánlott viselni.

###### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:8/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

## 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 megfelelően
Szag:	Enyhe, oldószerre emlékeztető

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20 °C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspon		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	132 – 189 °C		
Lobbanáspont	41 °C		Zárt tégely
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzvesélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	1000 – 1100 kg/m <sup>3</sup>	25 °C-on	
Oldékonyság			
– Vízben		Nem oldódik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható	

### 9.2. Egyéb információk

Nincsenek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:9/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 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, direkt napfény.

### 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, Korrozó/irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Szem: Nem osztályozott veszélyesként.

A tünetek a 4.2. alpontban olvashatók.

#### Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	LD50 Szájon át	LD50 bőrön át	LC50 belélegezve
1-etoxipropán-2-ol	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	Nincs információ
(2-Metoximetiletoxi)-propanol	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	Nincs információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:10/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

## Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.  
Nem tartalmaz szenzibilizálónak osztályozott összetevőt.

Bőr szenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.  
Nem tartalmaz szenzibilizálónak osztályozott összetevőt.

## Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

## Csírasejt-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 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória – STOT SE 3, H336  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció Nem osztályozott veszélyesként.

## Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

## Egyéb káros hatások:

Nem osztályozott veszélyesként.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:11/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.  
log P<sub>ow</sub> 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.

## 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 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

#### 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. 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 UN1210

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás NYOMDAFESTÉK  
Nemzetközi szállítás PRINTING INK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód F1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:12/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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  
Alagútkorlátozási kód: (D/E)  
Veszélyt jelölő szám: 30  
Korlátozott mennyiség: 5 l  
Engedményes mennyiség: E1

IMDG EmS-kód: F-E, S-D  
Elhelyezési kategória: Category A  
Tulajdonságok és megjegyzések (EN): See entry above.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:13/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

szabályairól

- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelésének 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 védekezéséről

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően: P5.c

Küszöbmennyiség (tonnában):

alsó: 5000

felső: 50000

## 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 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszer expozíció

### 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 kell teljesülniük),

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**XQTR-20/55/330/1000-SG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK; STSG-PIROS, LILA, ZÖLD, KÉK** Oldalszám:14/14

Kiadás kelte: 2015. 03. 30.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

**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).

## 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.

*Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet mellékletében és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek, ezért az előző verziók minden pontja megváltozott. A biztonsági adatlap a 2018. 01. 22-i dátumú, eredeti angol nyelvű adatlap alapján készült.*

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott 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