

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:1/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

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-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE

További megnevezések TAT STAMPER (Quick Dry)Metal
Colour: (Black)
XQT-1342C,XQT-6C,XQT-11C,XQT-16C,XQT-20C,XQT-30C
REFILLS INK (Quick Dry)Metal
XQTR-20-SMN (XQTR-20-SMN-K)

TAT INDELIBLE INK (Quick Dry) Metal Colour : (Black)
STSM-N, STSM-1N, STSM-3N
STSM-1N-K (Small bottle), STSM-3N-K (Large bottle)

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: Shachihata Inc. [Japan]
Cím: 4-69, Amazuka-cho,Nishi-ku,Nagoya City,451-0021, Japán
telefon: + 81- 52- 521- 3600
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

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:2/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:3/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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 (CO₂) 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

Környezeti veszélyek: PBT- és a vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

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	40 – 50	Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)
Benzil-alkohol	202-859-9	Nem áll rendelkezésre adat	100-51-6	603-057-00-5	1 – 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)

Ez a festék tartalmaz három vegyértékű krómot. További információk a 8. szakaszban.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás: Lenyelés, belégzés, 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! Azonnal forduljunk orvoshoz!

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:4/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral 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 álmoóságot vagy szédülést okozhatnak.
Lenyelés: Hányinger, hányás.
Bőr: Enyhe irritációt okozhat.
Szem: Enyhe irritációt okozhat.
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.
Nem alkalmazható oltóanyag: Víz, nagynyomású irányított vízszaggár, 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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:5/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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 légment, 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.

Higiéniai 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:6/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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 és bázisok.

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 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 ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³	Megjegyzés
KRÓM (fém), SZERVETLEN KRÓM (II) és KRÓM (III) VEGYÜLETEK (nem oldható)	7440-47-3	2	-	-	i, sz

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
Króm	króm	Műszak után	0,02 k	0,043

Vérben:

Nincs előírt határérték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:7/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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 védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 141 szabvány szerinti kombinált szűrővel (A) 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:

Fekete

Szag:

Enyhe

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20 °C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	132 – 205 °C		
Lobbanáspont	46 °C		Zárt tégely
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:8/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

Gőzsűrűség		Nincs információ
Relatív sűrűség	1000 kg/m ³	25 °C-on
Oldékonyság		
– Vízben		Nem oldódik
– Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

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, erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A termék égése

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:9/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződik.

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: 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
Benzil-alkohol	> 300 – ≤ 2000 mg/kg	Nincs információ	> 10 – ≤ 20 mg/l (4h)

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.
Bőr szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

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: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória – STOT SE 3, H336
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:10/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

Ismétlődő expozíció Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs toxicitás: Nem osztályozott veszélyesként.

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.

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.

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. 27.) 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. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:11/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:12/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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
 - 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
Küszöbmennyiség (tonnában):
alsó: 5000
felső: 50000

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:13/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri 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),
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

XQTR-20/55/330/1000-SMN-K - FEKETE, XQTR-20/55/330/1000-STSM-N - FEKETE Oldalszám:14/14

Kiadás kelte: 2014. 05. 22.

Változat: 3.0

Felülvizsgálat: 2018. 12. 17.

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