

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:1/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:  
További megnevezések

XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER  
TAT STAMPER SOLVENT  
XQTR-20-RM-31

Anyag/Keverék

TAT SOLVENT  
SOL-31, SOL-1-31 (small bottle), SOL-3-31 (large bottle)  
Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Oldószer bélyegző-festékekhez.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Cím: Shachihata Inc. [Japan]  
4-69,Amazuka-cho,Nishi-ku,Nagoya City,451-0021,Japan  
telefon: + 81- 52- 521- 3600  
fax: +81- 52- 521- 3899

Importáló:

Cím: Shachihata (Europe) Limited  
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)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:2/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

## 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 – Falm. 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:**



**Összetevők:**

1-Etoxipropán-2-ol.

**Figyelmeztetés:**

Figyelem

**Figyelmeztető mondatok:**

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:3/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra kémiai oltópor, hab vagy szén-dioxid használandó.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: 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	01-2119462792-32	1569-02-4	603-177-00-8	25 – 35	Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)
(2-Metoximetiletoxi)-propanol*	252-104-2	01-2119450011-60	34590-94-8	-	65 – 75	-

\* 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 kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:4/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
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.
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.
-------------------------------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:5/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

### 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.

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.

### 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 oxidálószer.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:6/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

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 <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
(2-METOXI-METIL-ETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:7/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félálarc 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 információk

Fizikai állapot (20°C): Folyadék  
Szín: Színtelen  
Szag: Enyhe, oldószerre emlékeztető

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20°C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	132 – 189 °C		
Lobbanáspont	49 °C		Zárt tégely
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	900 kg/m <sup>3</sup>	25 °C-on	
Oldékonyság			
- Vízben		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	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:8/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

### 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, 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

#### Akút toxicitás, Korrozó/irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Szem: Nem osztályozott veszélyesként.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:9/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

### Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	LD50 Szájon át	LD50 bőrön át	LC50 belélegezve
1-Etoxi-2-propanol	> 5000 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (nyúl)	-
(2-Metoximetiletoxi)-propanol	> 5000 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (nyúl)	-

### 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.

**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.

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!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:10/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

### 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. 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 SEGÉDANYAG

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:11/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

Nemzetközi szállítás PRINTING INK 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  
Alagútkorlátozási kód: (E)  
Veszélyt jelölő szám: -  
Korlátozott mennyiség: 5 l  
Engedményes mennyiség: E1

IMDG EmS-kód F-E, S-D  
Elhelyezési kategória Category A  
Elkülönítés: -  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:12/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

- 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

### 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, egyszeres 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## XQTR-RM-31, SOL-31 OLDÓSZER

Oldalszám:13/13

Kiadás kelte: 2010. 10. 27.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2019. 04. 15.

**MK:** ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), 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.

### 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. 23-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