

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:1/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés	REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK
Anyag/Keverék	Keverék
Hivatkozási szám	791060-030

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

Azonosított felhasználás (ok): Nyomtató tinta.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	ERNST REINER GmbH & Co. KG
cím:	D-78115 Furtwangen - Baumannstr. 16
telefon:	+49 0 7723 / 657-0
fax:	+49 0 7723 / 657 200

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)

### 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 – 2. kategória – Flam. Liq. 2, H225  
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3, H336  
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció – 1. kategória – STOT SE 1, H370 (látóideg)  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus – 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:2/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H370 Károsítja a látóideget.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

Összetevők:

Metil-alkohol, Butanon.

### 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.

## 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)
Etil-alkohol	200-578-6	01-2119457610-43	64-17-5	603-002-00-5	50 – 60	Flam. Liq. 2; H225

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:3/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

Metil-alkohol	200-659-6	01-2119392409-28	67-56-1	603-001-00-X	20 – 30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370
Butanon	201-159-0	01-2119457290-43	78-93-3	606-002-00-3	5 – 10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
BLACK 9342A*	403-720-7	Nem áll rendelkezésre adat	117527-94-3	611-044-00-0	5 – 10	Aquatic Chronic 2; H411

\*Terc-Alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-) és terc-Alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-) és terc-Alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-) és terc-Alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-) és terc-Alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-) és terc-Alkil(C12-C14)ammónium((1-(4(vagy 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftoláto)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftoláto))-kromát(1-) keveréke.

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, lenyelés 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:	A száját ki kell öblíteni. 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 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:	Álmoság, szédülés, narkotikus hatás.
Lenyelés:	Homályos látás, szédülés, ittas állapotnak megfelelő bódultság. A látóideg károsodását okozhatja. Nagyobb mennyiség lenyelése mérgező hatású lehet!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:4/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

Bőr: Kiszáríthatja, irritálhatja a bőrt.  
Szem: Égő, viszkető érzés. A látóideg károsodása esetén vakságot 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 (CO<sub>2</sub>), ABC por, alkohol álló hab, vízköd, vízpermet.  
Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár.

### 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 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 (REACH) és 2015/830/EU rendeleteknek megfelelően

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:5/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

### 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 belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. 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: Nem ismertek.

Csomagolóanyag: Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóanyagot kell használni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások: -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:6/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel 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
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600	–	–
METIL-ALKOHOL	67-56-1	260	–	–	b, i
METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	900	–	b, i

### Biológiai expozíció (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. jelzű számú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

### Bőrvédelem

**Kézvédelem** Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „HJ” típusú (oldószerálló, pl.: viton), 5. teljesítményszintű védőkesztyűt ajánlott viselni.

**Egyéb** Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

**Légutak védelme** Normál felhasználási körülmények között nem szükséges.

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:7/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

Szag: Alkoholos

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20 °C)		Nincs információ	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	> 70 °C		
Lobbanáspont	< 23 °C		Zárt tégely
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás (50 °C)		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség		Nincs információ	
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	1 – 2 cPs		
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes. Levegővel robbanóképes elegyet alkothat.		
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:8/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

### 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 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/Marás, irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.  
Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.  
Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.  
Kiszáríthatja, irritálhatja a bőrt.  
Szem: Nem osztályozott veszélyesként.  
Égő, viszkető érzés. A látóideg károsodása esetén vakságot okozhat.

#### Kalkulált ATE (termék)

LD50, lenyelve	LD50, bőrön keresztül	LC50, belélegezve
18760 mg/kg	52667 mg/kg	147 mg/kg

#### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.  
Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Csírsejt mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:9/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

**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  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció – 1. kategória – STOT SE 1, H370  
Károsítja a látóideget.

Ismétlődő expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

### Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

**Egyéb káros hatások:** Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes – krónikus – 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 A termék nem tartalmaz PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:10/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

### 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 termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) 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. Javasolt a 20 01 27-es azonosító kód használata. Ártalmatlanítása újrahasznosítással (R1) vagy égetéssel (D10) 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
Bárca	3

14.4. Csomagolási csoport II

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincs.
IMDG	Krónikus-3
ADN	Nincs.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:11/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Szállítási kategória: 2 Alagútkorlátozási kód: (D/E) Veszélyt jelölő szám: 33 Korlátozott mennyiség: 5 L
IMDG	Korlátozott mennyiség: 5 L EmS-kód: F-E, S-D Elhelyezési kategória: B
IATA	Korlátozott mennyiség: 1.0 L (Y341) Utasszállító gépen szállítható: 5.0 L (353) Teherszállító gépen szállítható: 60.0 L (364)

### 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
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2015. évi LXXXIII. törvény 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
- 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:12/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

- 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 árufuvarozás szabályairól

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Acute Tox.	Akut toxicitás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció
Eye Irrit.	Szemirritáció
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes, krónikus

### 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 <sup>5</sup> /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,
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## REINER INK CARTRIDGE P1-MP4-BK

Oldalszám:13/13

Kiadás kelte: 2016. 06. 29.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

### 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 letalítás, 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.

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