



## BIZTONSÁGI ADATLAP SCP-703 Green (FD) Ink

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	SCP-703 Green (FD) Ink
Termék szám	71002226, 71002227, 71002229, 71002230
Tárolóedény mérete	6 x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 5 Gallon Pail

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

Azonosított felhasználás	Nyomdafesték.
Ellenjavallt felhasználás	Csak a tervezett felhasználásra használja.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	Matthews Marking Systems 3159 Unionville Road, Suite 500 Cranberry Township, PA 16066 412.665.2500 412.828.4545 info@matw.com
Gyártó	Matthews Marking Systems Zona Franca La Lima Multitenant #8 Cartago, Costa Rica 30106 (506) 4000-1103

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887
----------------------	---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

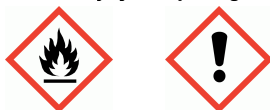
#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Flam. Liq. 2 - H225
Egészségi veszélyek	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

#### 2.2. Címkézési elemek

##### A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondatok	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## SCP-703 Green (FD) Ink

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
 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.  
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

**Tartalom**

Methyl Ethyl Ketone , Isopropanol

**Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
 P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.  
 P242 Szikramentes eszközök használandók.  
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
 P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.  
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.  
 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
 P405 Elzárva tárolandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

<b>Methyl Ethyl Ketone</b>	<b>90-100%</b>
CAS-szám: 78-93-3	REACH regisztrációs szám: 01-2119457290-43-0000
<p><b>Osztályozás</b>                  Flam. Liq. 2 - H225                  Eye Irrit. 2 - H319                  STOT SE 3 - H336</p>	
<b>Isopropanol</b>	<b>1-&lt;5%</b>
CAS-szám: 67-63-0	REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0122
<p><b>Osztályozás</b>                  Flam. Liq. 2 - H225                  Eye Irrit. 2 - H319                  STOT SE 3 - H336</p>	

## SCP-703 Green (FD) Ink

<b>Vinyl Acrylic Copolymer Resin</b>	<b>1-&lt;5%</b>
CAS-szám: —	
<b>Osztályozás</b> Nincs Osztályozva	
<b>Polymeric Blue Dye</b>	<b>1-&lt;5%</b>
CAS-szám: —	
<b>Osztályozás</b> Nincs Osztályozva	
<b>Solvent Yellow 88</b>	<b>1-&lt;5%</b>
CAS-szám: 61931-55-3	
<b>Osztályozás</b> Aquatic Chronic 2 - H411	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
<b>Belélegzés</b>	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a légzés leáll, nyújtson mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.
<b>Lenyelés</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. Mossa ki a ruházatot és tisztítsa meg a cipőket újrahasználat előtt.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.
<b>Elsősegélynyújtók védőfelszerelése</b>	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

<b>Általános információk</b>	A termék vélhetően alacsony veszélyt jelent normál körülmények közötti használatakor. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban.
<b>Belélegzés</b>	Légúti irritációt okozhat. A gőz hatással lehet a központi idegrendszerre. A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat. Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A termék vélhetően alacsony veszélyt jelent normál körülmények közötti használatakor. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.

## SCP-703 Green (FD) Ink

**Szemmel való érintkezés** A termék erősen irritáló. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Súlyos irritáció, égő érzés, könnyezés és homályos látás. Hosszan tartó érintkezés súlyos szem- és szöveti károsodást okoz.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések az orvosnak** Kezelje tünetileg.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel.

**Alkalmatlan oltóanyag** Vízpermet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj közelében elterjedhetnek és a gyújtóforrástól jelentős távolságra eljuthatnak és visszaéghetnek.

**Veszélyes égéstermékek** A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Szén-monoxid (CO).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** Ūrtse ki a területet. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök eloszlatására. Használjon vízpermetet, hogy csökkentse a gőzöket.

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Kerülje az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. Kerülje a gőzök belélegzését. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Bizonyosodjon meg érvényes képzés és eljárás meglétéről a vészhelyzeti szennyezésmentesítésre és ártalmatlanításra vonatkozóan.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne Ūrtse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**A szennyezésmentesítés módszerei** Távolítsa el minden gyújtóforrást. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele. Vigyázzon, mivel a padló és egyéb felületek csúszóssá válhatnak. Tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést kell megfontolni. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások másikk szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

## SCP-703 Green (FD) Ink

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

<b>Használati óvintézkedések</b>	Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.
<b>Javaslat az általános foglalkozási higiénéiára</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, fogatosítani. A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

<b>Tárolási óvintézkedések</b>	Tárolja 4.4°C/40°F és 32.2°C/90°F közötti hőmérsékleten. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tartandó. Védje fagytól és közvetlen napfénytől. A tárolóedényt szorosan zárva kell tartani, ha nem használják. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolja a nemzeti előírásoknak megfelelően.
--------------------------------	--

<b>Tárolási osztály</b>	Tűzveszélyes folyadék tárolás.
-------------------------	--------------------------------

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

<b>Speciális végfelhasználó(k)</b>	A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.
------------------------------------	--

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### Methyl Ethyl Ketone

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 600 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 900 mg/m<sup>3</sup>

b, i

##### Isopropanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m<sup>3</sup>

b, i

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 mindhárom).

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Védőeszközök



<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Mivel a termék expozíciós határértékekkel rendelkező összetevőket tartalmaz, folyamat-elkülönítést, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályzókat kell használni, hogy a munkavégzőt érő expozíció bármely törvényes vagy ajánlott határérték alatt legyen, ha használatkor por, füst, gáz, gőz vagy köd képződik. Robbanásbiztos szellőztető berendezés használandó.
-------------------------------------	---

<b>Szem-/arcvédelem</b>	Viseljen szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget vagy arcvédőt.
-------------------------	--

<b>Kézvédelem</b>	Vegyszerálló, át-nem-eresztő kesztyű viselése ajánlott. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Butil gumi. Nitril gumi. Gumi (természetes, latex). Gyakori csere ajánlott.
-------------------	---

## SCP-703 Green (FD) Ink

<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést. Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze az ismételt és hosszan tartó érintkezést a bőrrel.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt.
<b>Légzésvédelem</b>	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/álarcot: Szűrőbetét szerves gőz ellen.
<b>Hőveszély</b>	Ha fennáll a forró termékkel való érintkezés kockázata, minden viselt védőeszköznek alkalmasnak kell lennie ahhoz, hogy magas hőmérsékleten használják.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Színes folyadék.
<b>Szín</b>	Zöld.
<b>Szag</b>	Alkoholos. Ketonos.
<b>Olvadáspont</b>	-86°C/-123°F
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	79°C/147°F @ 760 mm Hg
<b>Lobbanáspont</b>	-9°C/16°F Zárttéri.
<b>Párolgási sebesség</b>	3.7 (butil-acetát = 1)
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 12.7 % vol Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 1.8 % vol
<b>Gőznyomás</b>	71.25 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Gőzsűrűség</b>	2.4
<b>Relatív sűrűség</b>	0.822 g/cc 826.22 g/l 6.88 lbs/gal
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Oldható a következő anyagokban: Alkoholok. Ketonok. Gyengén oldható vízben.
<b>Megoszlási hányados</b>	log Pow: 0.26
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	404°C/759°F
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható.
<b>Észrevételek</b>	Az adott információ a termékre a szállított formában alkalmazható. A "Nem elérhető"-nek vagy "Nem alkalmazható"-nak nyilvánított információ nem tekinthető relevánsnak a megfelelő szabályozási intézkedések bevezetéséhez, megtételéhez.

#### 9.2. Egyéb információk

<b>Illékony szerves vegyület</b>	A termék maximális VOC tartalma 783 g/l. A termék maximális VOC tartalma 6.52 lbs/gal.
<b>Veszélyes levegőszennyező anyag-tartalom</b>	0.00%

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## SCP-703 Green (FD) Ink

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Kerülje el a következő körülményeket: Hő, szikra, láng. Fagyás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Savak. Lúgok. Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Szén-monoxid (CO).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Toxikológiai hatások** A megadott információk az összetevők és hasonló termékek adatain alapulnak.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**Célszervek** Központi idegrendszer Szem Gyomor-bél traktus Légzőrendszer, tüdő Bőr

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**Célszervek** Vér Központi idegrendszer Gyomor-bél traktus Vese Máj Bőr

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

#### Methyl Ethyl Ketone

##### Akut toxicitás - belélegzés

**Akut toxicitás - belélegzés** 32 000,0  
(LC<sub>50</sub> gőzök mg/l)

**ATE - belélegzés (gőzök** 32 000,0  
**mg/l)**

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-** Súlyos szemirritációt okoz.  
**irritáció**

#### Isopropanol

##### Akut toxicitás - belélegzés

**Akut toxicitás - belélegzés** 73,0  
(LC<sub>50</sub> gőzök mg/l)

**ATE - belélegzés (gőzök** 73,0  
**mg/l)**

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-** Súlyos szemirritációt okoz.  
**irritáció**

##### Rákkeltő hatás

## SCP-703 Green (FD) Ink

IARC (Nemzetközi  
Rákkutató Ügynökség)  
karcinogenitás

IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

### Solvent Yellow 88

#### Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 5 000,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 5 000,0

#### Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés 5 000,0  
(LC<sub>50</sub> por/köd mg/l)

Faj Patkány

ATE - belélegzés (por/köd  
mg/l) 5 000,0

#### Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Szenzibilizáló (túlérzékenységet okoz).

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Methyl Ethyl Ketone

##### Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC<sub>50</sub>, : 1690 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Édesvízi naphal)  
LC<sub>50</sub>, : 3220 mg/l, *Pimephales promelas* (Tűzcselle)

#### Isopropanol

##### Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC<sub>50</sub>, 96 órák: 9640 mg/l, *Pimephales promelas* (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC<sub>50</sub>, 24 órák: 5102 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitás - vízi növények EC<sub>50</sub>, 72 órák: > 2000 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*  
EC<sub>50</sub>, 24 órák: > 1000 mg/l, Alga

#### Solvent Yellow 88

##### Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC<sub>50</sub>, 96 óra: 1 - 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (Zebrahal)

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC<sub>50</sub>, 3 órák: > 100 mg/l, Aktív iszap

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk



## SCP-703 Green (FD) Ink

### Isopropanol

<b>Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék biológiailag könnyen lebontható.
<b>Biológiai oxigén igény</b>	1.19 g O <sub>2</sub> /g anyag
<b>Kémiai oxigén igény</b>	2.23 g O <sub>2</sub> /g anyag

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Megoszlási hányados** log Pow: 0.26

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

### Isopropanol

**Megoszlási hányados** log Pow: 0.05

### 12.4. A talajban való mobilitás

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### 12.6. Egyéb káros hatások

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Általános információk</b>	A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést kell megfontolni. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. Ártalmatlanítsa a hulladék terméket vagy a használt tárolóedényeket a helyi előírásoknak megfelelően. A termék, az eljárási oldatok, maradékok és melléktermék ártalmatlanítása mindenkor meg kell feleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóság követelményeinek.
<b>Ártalmatlanítási módszerek</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést kell megfontolni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

<b>UN szám (ADR/RID)</b>	1210
<b>UN szám (IMDG)</b>	1210
<b>UN szám (ICAO)</b>	1210
<b>UN szám (ADN)</b>	1210

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)</b>	PRINTING INK
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)</b>	PRINTING INK
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)</b>	PRINTING INK

## SCP-703 Green (FD) Ink

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) PRINTING INK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3
ADR/RID osztályozási kód	F1
ADR/RID címke	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/divízió	3
ADN osztály	3

Szállítási címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II
ADN csomagolási csoport	II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag  
Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-E, S-D
ADR szállítási kategória	2
Vészhelyzeti cselekvési kódex	•3YE
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	33
Alagút-korlátozási kód	(D/E)

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok	2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított). 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
-----------------	--

##### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

##### Nyilvántartások

## SCP-703 Green (FD) Ink

### **EU (EINECS/ELINCS)**

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

### **Kanada (DSL/NDSL)**

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

### **Egyesült Államok (TSCA)**

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

### **Ausztrália (AICS)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Isopropanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

### **Japán (ENCS)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Isopropanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

### **Korea (KECI)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Isopropanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

### **Kína (IECSC)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Isopropanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

### **Fülöp-szigetek (PICCS)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Isopropanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

### **Új-Zéland (NZIOC)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Isopropanol*

*Isobutanol*

*Ethylbenzene*

*Xylene*

## SCP-703 Green (FD) Ink

### Tajvan (TCSI)

*Methyl Ethyl Ketone*

*Isopropanol*

*Isobutanol*

*Ethylbenzene*

*Xylene*

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Kiadó</b>	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2020. 05. 14.
<b>Felülvizsgálat</b>	6
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2020. 05. 13.
<b>SDS szám</b>	4825
<b>SDS státusz</b>	Jóváhagyott.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.