



## BIZTONSÁGI ADATLAP SCP-940 White Ink

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	SCP-940 White Ink
Termék szám	71002626, 71002628, 71002629, 71080554, 71080555
Tárolóedény mérete	6 x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 4 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

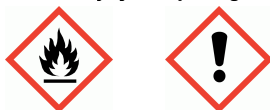
#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 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-940 White 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.

### Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P230 Vízzel nedvesítve tartandó.  
 P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
 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.  
 P250 Tilos csiszolásnak/ ütésnek/ súrlódásnak kitenni.  
 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+P372+P380+P373 Tűz esetén: Robbanásveszély. A területet ki kell üríteni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áterjedt.  
 P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.  
 P401 A nemzeti előírásoknak megfelelően tárolandó.  
 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>Tertiary Butyl Acetate</b>			<b>30-&lt;50%</b>
CAS-szám: 540-88-5	EK-szám: 208-760-7		
<b>Osztályozás</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
<b>Acetone</b>			<b>30-&lt;50%</b>
CAS-szám: 67-64-1	EK-szám: 200-662-2	REACH regisztrációs szám: 01-2119471330-49-0000	
<b>Osztályozás</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			

## SCP-940 White Ink

<b>Titanium Dioxide</b>		<b>5-&lt;10%</b>
CAS-szám: 13463-67-7	EK-szám: 236-675-5	REACH regisztrációs szám: 01-2119489379-17-0235
<b>Osztályozás</b>		
Carc. 2 - H351		
<hr/>		
<b>Cellulose Nitrate</b>		<b>1-&lt;5%</b>
CAS-szám: 9004-70-0	EK-szám: 618-392-2	
<b>Osztályozás</b>		
Expl. 1.1 - H201		
<hr/>		
<b>Methyl Ethyl Ketone</b>		<b>1-&lt;5%</b>
CAS-szám: 78-93-3	EK-szám: 201-159-0	REACH regisztrációs szám: 01-2119457290-43-0000
<b>Osztályozás</b>		
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<hr/>		
<b>Polyethylene Glycol</b>		<b>1-&lt;5%</b>
CAS-szám: 25322-68-3	EK-szám: 500-038-2	
<b>Osztályozás</b>		
Nincs Osztályozva		
<hr/>		
<b>Isopropanol</b>		<b>1-&lt;5%</b>
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7	REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0122
<b>Osztályozás</b>		
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

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

**Összetételre vonatkozó észrevételek**

Ez az anyag nem tartalmaz veszélyes légszennyező anyagokat (HAPS), ahogyan azt a tiszta levegőről szóló törvény meghatározza az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége (EPA) alapján.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Általános információk**

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.

## SCP-940 White Ink

<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>	Tilos hánytatni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni. Alaposan mossa le 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>	A termék gőzei veszélyesek lehetnek belélegezve. Izgatja a légutakat. A gőz hatással lehet a központi idegrendszerre. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelése a száj, a nyelőcső és a gyomor-bél traktus súlyos irritációját okozhatja. Lenyeléskor a folyadék irritálja a nyálkahártyát és hasi fájdalmat okozhat. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. A termék vélhetően alacsony veszélyt jelent normál körülmények közötti használatakor.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A termék erősen irritáló. Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Szaruhártya károsodás. Súlyos irritáció, égő érzés, könnyezés és homályos látás. A szem erős könnyezése.

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

**Megjegyzések az orvosnak** Kezelje tünetileg.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Vízpermet.

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

<b>Speciális veszélyek</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj közelében elterjedhetnek és a gyújtóforrástól jelentős távolságra eljuthatnak és visszaéghetnek.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	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

<b>Védelmi intézkedések a tűzoltás során</b>	Ürítse 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.
<b>Különleges védőeszközök tűzoltók számára</b>	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

## SCP-940 White Ink

### 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 ürítse 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** Távolítson 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 óvintézkedéseket kell megfontolni. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások másikk szakszakra** 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.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

**Javaslat az általános foglalkozási higiénéiára** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. 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

**Tárolási óvintézkedések** 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.

**Tárolási osztály** Tűzveszélyes folyadék tárolás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

Acetone

## SCP-940 White Ink

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1210 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2420 mg/m<sup>3</sup>

i

### 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

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

b = bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Védőeszközök



**Megfelelő műszaki ellenőrzés** 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.

**Szem-/arcvédelem** Viseljen szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget vagy arcvédőt.

**Kézvédelem** 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.

**Egyéb bőr- és egész test védelem** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést. Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze az ismételt és hosszan tartó érintkezést a bőrrel.

**Higiéniai intézkedések** A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt.

**Légzésvédelem** Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: Szűrőbetét szerves gőz ellen.

**Hőveszély** Ha fennáll a forró termékkel való érintkezés kockázata, minden viselt védőeszköznek alkalmasnak kell lennie ahhoz, hogy magas hőmérsékleten használják.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Külső jellemzők** Színes folyadék.

**Szín** Fehér.

**Szag** Ketonos.

**Olvadáspont** -58°C/-72.4°F

## SCP-940 White Ink

<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	56°C/133°F @ 760 mm Hg
<b>Lobbanáspont</b>	-17°C/1.4°F Zárttéri.
<b>Párolgási sebesség</b>	11.6 (butil-acetát = 1)
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 13 % vol Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 1.6 % vol
<b>Gőznyomás</b>	184 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Gőzsűrűség</b>	4.6
<b>Relatív sűrűség</b>	0.945 g/cc 945 g/l 7.87 lbs/gal
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Oldható a következő anyagokban: Alkoholok. Ketonok. Gyengén oldható vízben.
<b>Megoszlási hányados</b>	log Pow: -0.24
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	465°C/869°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 48 g/l. A termék maximális VOC tartalma 0.4 lbs/gal.
<b>Veszélyes levegőszennyező anyag-tartalom</b>	0.00

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

<b>Reakciókészség</b>	Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.
-----------------------	---

### 10.2. Kémiai stabilitás

<b>Stabilitás</b>	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.
-------------------	---

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
--------------------------------------	--

### 10.4. Kerülendő körülmények

<b>Kerülendő körülmények</b>	Kerülje el a következő körülményeket: Hő, szikra, láng. Fagyás.
------------------------------	---

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

<b>Kerülendő anyagok</b>	Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószer.
--------------------------	--

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	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

## SCP-940 White Ink

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

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

**Célszervek** Központi idegrendszer Szem Légzőrendszer, tüdő

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

**Célszervek** Központi idegrendszer Vese Bőr

**Aspirációs veszély**

**Aspirációs veszély** Lenyelve aspirációs veszély. Lenyelést vagy hányást követően a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat.

**Összetevőkre vonatkozó toxicológiai adatok**

**Tertiary Butyl Acetate**

**Akut toxicitás - belélegzés**

**Akut toxicitás - belélegzés** 13,3  
(LC<sub>50</sub> gőzök mg/l)

**ATE - belélegzés (gőzök** 13,3  
**mg/l)**

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

**Célszervek** Központi idegrendszer

**Acetone**

**Akut toxicitás - lenyelés**

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5800 mg/kg, Orális, Patkány

**Akut toxicitás - bőrexpozíció**

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 7426 mg/kg, Dermális, Tengerimalac

**Akut toxicitás - belélegzés**

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

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 50100 @ 8 hr mg/cm<sup>2</sup>, Belélegzés, Patkány

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

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

**Titanium Dioxide**

**Akut toxicitás - lenyelés**

**Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub>** 5 000,1  
**mg/kg)**

**Faj** Patkány

**ATE - orális (mg/kg)** 5 000,1



## SCP-940 White Ink

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális 10 000,1  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Faj Nyúl

ATE - dermális (mg/kg) 10 000,1

### Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés 6,82  
(LC<sub>50</sub> por/köd mg/l)

Faj Patkány

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 6,82

### Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 2B Csoport Lehetséges humán rákkeltő.

### Methyl Ethyl Ketone

#### Akut toxicitás - belélegzés

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

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

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemirritációt okoz.

### Polyethylene Glycol

#### Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub> mg/kg) 10 000,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 10 000,0

#### Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális 20 000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Faj Patkány

ATE - dermális (mg/kg) 20 000,0

### Isopropanol

#### Akut toxicitás - belélegzés

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

## SCP-940 White Ink

ATE - belélegzés (gőzök  
mg/l) 73,0

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-  
irritáció Súlyos szemirritációt okoz.

### Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi  
Rákkutató Ügynökség)  
karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Titanium Dioxide

Ökotoxicitás A termék várhatóan nem veszélyes a környezetre.

#### Polyethylene Glycol

Ökotoxicitás A termék összetevői nincsenek környezetre veszélyesként besorolva.

### 12.1. Toxicitás

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Tertiary Butyl Acetate

##### Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC<sub>50</sub>, 96 órák: 240 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi  
gerinctelenek EC<sub>50</sub>, 48 órák: 350 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás -  
mikroorganizmusok EC<sub>50</sub>, 5 percek: 6.38 mg/l, Aktív iszap

#### Acetone

##### Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC<sub>50</sub>, 96 órák: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi  
gerinctelenek LC<sub>50</sub>, 48 órák: 8800 mg/l, Daphnia magna

#### Titanium Dioxide

##### Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC<sub>50</sub>, 96 órák: >1000 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcsele)

Akut toxicitás - vízi  
gerinctelenek EC<sub>50</sub>, 48 órák: >1000 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi  
növények EC<sub>50</sub>, 72 órák: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Methyl Ethyl Ketone

## SCP-940 White Ink

### Akut vízi toxicitás

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

### Polyethylene Glycol

### Akut vízi toxicitás

<b>Akut toxicitás - hal</b>	LC <sub>50</sub> , 96 órák: 87209 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
<b>Akut toxicitás - vízi gerinctelenek</b>	LC <sub>50</sub> , 48 órák: 53484 mg/l, Daphnia magna

### Isopropanol

### Akut vízi toxicitás

<b>Akut toxicitás - hal</b>	LC <sub>50</sub> , 96 órák: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
<b>Akut toxicitás - vízi gerinctelenek</b>	EC <sub>50</sub> , 24 órák: 5102 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitás - vízi növények</b>	EC <sub>50</sub> , 72 órák: > 2000 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC <sub>50</sub> , 24 órák: > 1000 mg/l, Alga

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Acetone

<b>Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék biológiailag könnyen lebontható.
<b>Biológiai oxigén igény</b>	1.43 g O <sub>2</sub> /g anyag
<b>Kémiai oxigén igény</b>	1.92 g O <sub>2</sub> /g anyag

#### 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: -0.24

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Tertiary Butyl Acetate

**Megoszlási hányados** log Pow: 1.38

#### Acetone

**Bioakkumulációs potenciál** BCF: 0.69, Hal

**Megoszlási hányados** log Pow: -0.24

## SCP-940 White Ink

### 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

UN szám (ADR/RID)	1210
UN szám (IMDG)	1210
UN szám (ICAO)	1210
UN szám (ADN)	1210

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

## SCP-940 White Ink

### 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

##### EU (EINECS/ELINCS)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

##### Kanada (DSL/NDSL)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

##### Egyesült Államok (TSCA)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kiadó Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

Felülvizsgálat dátuma 2020. 02. 04.

Felülvizsgálat 8

## SCP-940 White Ink

<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2019. 03. 21.
<b>SDS szám</b>	4889
<b>SDS státusz</b>	Jóváhagyott.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H201 Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H351 Belélegzéssel feltehetően rákot 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.