



BIZTONSÁGI ADATLAP SCP-1020 White Ink

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	SCP-1020 White Ink
Termék szám	71078335, 71078336
Tárolóedény mérete	6 x 1 Liter

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	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Környezeti veszélyek	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

SCP-1020 White Ink

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H410 Nagyon mérgező 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.
 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.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 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.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
 P331 TILOS hánytatni.
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Tartalom

Heptane, Isopropanol, Titanium Dioxide

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Heptane	50-<80%
CAS-szám: 142-82-5	EK-szám: 205-563-8
M tényező (akut) = 1	M tényező (krónikus) = 1
Osztályozás	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

SCP-1020 White Ink

Isopropanol	5-<10%
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7
	REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0122
Osztályozás	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
Titanium Dioxide	1-<5%
CAS-szám: 13463-67-7	EK-szám: 236-675-5
	REACH regisztrációs szám: 01-2119489379-17-0235
Osztályozás	
Carc. 2 - H351	
Polymerized Rosin Resin	1-<5%
CAS-szám: 65997-05-9	EK-szám: 500-163-2
Osztályozás	
Nincs Osztályozva	
Polyisoprene Resin	1-<5%
CAS-szám: 9003-31-0	
Osztályozás	
Nincs Osztályozva	

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.
Belélegzés	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.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz. Mossa ki a ruházatot és tisztítsa meg a cipőket újrahasználat előtt.

SCP-1020 White Ink

Szemmel való érintkezés Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtók védőfelszerelése Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

Általános információk 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.

Belélegzés Légúti irritációt okozhat. A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak.

Lenyelés A termék mérsékelten irritáló. Lenyelve aspirációs veszély. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.

Bőrrel való érintkezés A termék mérsékelten irritáló. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.

Szemmel való érintkezés A termék erősen irritáló. A gőz vagy a permet átmeneti (visszafordítható) szemkárosodást okozhat. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Súlyos irritáció, égő érzés, könnyezés és homályos látás.

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 (CO₂). Szén-monoxid (CO).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Űrítse 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

SCP-1020 White Ink

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 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 másik 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.

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 higiénéjára 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

Heptane

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 2000 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 8000 mg/m³

Isopropanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m³

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).

SCP-1020 White Ink

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	Alkoholos. Szénhidrogének.
Olvadáspont	-89.5°C/-129.1°F
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	82°C/180°F @ 760 mm Hg
Lobbanáspont	-4°C/24.8°F Zárttéri.
Párolgási sebesség	3.3 (butil-acetát = 1)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 12.7 % vol Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 1.1 % vol
Gőznyomás	40.0 mm Hg @ 20°C/68°F
Gőzsűrűség	3.5
Relatív sűrűség	0.746 g/cm ³ 746 g/l 6.21 lbs/gal
Oldhatóság(ok)	Oldható a következő anyagokban: Alkoholok. Szénhidrogének. Gyengén oldható vízben.

SCP-1020 White Ink

Megoszlási hányados	log Pow: 5.0
Öngyulladás hőmérséklet	223°C/433.4°F
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok	Nem alkalmazható.
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható.
Észrevételek	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

Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 790 g/l. A termék maximális VOC tartalma 6.58 lbs/gal.
Veszélyes levegőszennyező anyag-tartalom	0.00

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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: Erős oxidálószer.
--------------------------	--

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Szén-dioxid (CO ₂). 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 Légzőrendszer, tüdő Bőr
-------------------	---

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély	Lenyelve aspirációs veszély. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
---------------------------	---

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Heptane

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés	29,3
(LC₅₀ gőzök mg/l)	

SCP-1020 White Ink

ATE - belélegzés (gőzök
mg/l) 29,3

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-
irritáció Szemirritációt okoz.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Isopropanol

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés 73,0
(LC₅₀ gőzök mg/l)

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.

Titanium Dioxide

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀
mg/kg) 5 000,1

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 5 000,1

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális
(LD₅₀ mg/kg) 10 000,1

Faj Nyúl

ATE - dermális (mg/kg) 10 000,1

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés 6,82
(LC₅₀ por/köd mg/l)

Faj Patkány

ATE - belélegzés (por/köd
mg/l) 6,82

SCP-1020 White Ink

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi
Rákkutató Ügynökség)
karcinogenitás

IARC 2B Csoport Lehetséges humán rákkeltő.

Polymerized Rosin Resin

Toxicológiai hatások

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Titanium Dioxide

Ökotoxicitás

A termék várhatóan nem veszélyes a környezetre.

Polymerized Rosin Resin

Ökotoxicitás

Nincs információ.

12.1. Toxicitás

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Heptane

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀

0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut)

1

Akut toxicitás - hal

LL₅₀, 96 órák: 1.284 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
LC₅₀, 96 órák: 375 mg/l, Hal

Akut toxicitás - vízi
gerinctelenek

EC₅₀, 48 órák: 1.5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi
növények

EC₅₀, 72 órák: 4.338 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus)

1

Krónikus toxicitás - halak
korai életszakasza

NOEC, 28 napok: 1.28 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Krónikus toxicitás - vízi
gerinctelenek

NOEC, 21 napok: 1.0 mg/l, Daphnia magna

Isopropanol

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal

LC₅₀, 96 órák: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi
gerinctelenek

EC₅₀, 24 órák: 5102 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi
növények

EC₅₀, 72 órák: > 2000 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 24 órák: > 1000 mg/l, Alga

SCP-1020 White Ink

Titanium Dioxide

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: >1000 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcsele)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: >1000 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 72 órák: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Heptane

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag könnyen lebontható.
Biodegradáció	Talaj - Degradáció (bomlás) 70%: 10 napok

Isopropanol

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados log Pow: 5.0

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

Általános információk

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.

Ártalmatlanítási módszerek

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

SCP-1020 White Ink

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

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

SCP-1020 White Ink

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. 04. 01.
Felülvizsgálat	4
Hatálytalanítás dátuma	2019. 04. 03.
SDS szám	5514
SDS státusz	Jóváhagyott.
Kockázati mondatok teljesen	R11 Tűzveszélyes. R36 Szemizgató hatású. R38 Bőrizgató hatású. R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R67 A gőzök belégzése álmossgot vagy szédülést okozhat.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmossgot vagy szédülést okozhat. H351 Belégzéssel feltehetően rákot okoz. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SCP-1020 White Ink

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, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.