



BIZTONSÁGI ADATLAP DPI-416 Special Black Ink

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Terméknév | DPI-416 Special Black Ink |
| Termék szám | 71002042, 71211479 |
| Tárolóedény mérete | 5 Gallon Pail, 55 Gallon Drum |

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

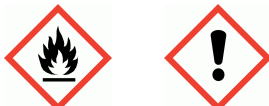
Osztályozás (EK 1272/2008)

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

Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F; R11. Xi; R36. R67

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

DPI-416 Special Black Ink

| | |
|---|---|
| Figyelmeztető mondatok | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| 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 | Ethyl acetate |
| 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

| | |
|----------------------|---|
| Ethyl acetate | 90-100% |
| CAS-szám: 141-78-6 | EK-szám: 205-500-4 |
| | REACH regisztrációs szám: 01-2119475103-46-0000 |
| Osztályozás | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H336 | |
| Acrylic Resin | <1% |
| CAS-szám: — | |
| Osztályozás | |
| Nincs Osztályozva | |

DPI-416 Special Black Ink

| | |
|--|---|
| Black Azo Dye Complex | <1% |
| CAS-szám: — | |
| Osztályozás Nincs Osztályozva | |
| N-Propanol | <1% |
| CAS-szám: 71-23-8 | EK-szám: 200-746-9 |
| | REACH regisztrációs szám: 01-2119486761-29-0000 |
| Osztályozás Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 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. |
| 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 | Azonnal forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. |
| 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. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. Mossa ki a ruházatot és tisztítsa meg a cipőket újrahasználat előtt. |
| 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 | A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Lenyelés | Lenyelve ártalmatlan. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. |

DPI-416 Special Black Ink

Szemmel való érintkezés A termék mérsékelten irritáló. A gőzöknek való 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 Nem ismert.

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 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.

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 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 másikkal 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.

DPI-416 Special Black Ink

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

Ethyl acetate

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1400 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 1400 mg/m³

i, sz

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

sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

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.

DPI-416 Special Black Ink

| | |
|--|--|
| 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 | Fekete. |
| Szag | Észter. Édeskés. |
| Olvadáspont | -127°C/-196.6°F |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | 78°C/172°F @ 760 mm Hg |
| Lobbanáspont | -4°C/24°F Zárttéri. |
| Párolgási sebesség | 4.1 (butil-acetát = 1) |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Felső éghetőségi/robbanási határérték: 11 % vol Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 2.2 % vol |
| Gőznyomás | 86 mm Hg @ 20°C/68°F |
| Gőzsűrűség | 2.1 |
| Relatív sűrűség | 0.904 g/cc 904 g/l 7.53 lbs/gal |
| Oldhatóság(ok) | Oldható a következő anyagokban: Alkoholok. Észterek. Gyengén oldható vízben. |
| Megoszlási hányados | log Pow: 0.73 |
| Öngyulladási hőmérséklet | 413°C/775°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 893 g/l. A termék maximális VOC tartalma 7.44 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

DPI-416 Special Black Ink

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.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős savak. Erős lúgok. Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Szén-dioxid (CO₂). 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 Szem Légzőrendszer, tüdő

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Célszervek Bőr

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Ethyl acetate

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés 58,0
(LC₅₀ gőzök mg/l)

ATE - belélegzés (gőzök 58,0
mg/l)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/- Szemirritációt okoz.
irritáció

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Célszervek Központi idegrendszer

Acrylic Resin

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ 5 000,0
mg/kg)

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 5 000,0

Black Azo Dye Complex

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ 2 001,0
mg/kg)

Faj Patkány

DPI-416 Special Black Ink

ATE - orális (mg/kg) 2 001,0

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás Nem felsorolt.

NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás Nem felsorolt.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Nincs információ.

N-Propanol

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ por/köd mg/l) 9,9

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 9,9

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemirritációt okoz.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Célszervek Központi idegrendszer

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Ethyl acetate

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 48 órák: 270 mg/l, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
LC₅₀, 96 órák: 230 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 24 órák: 717 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 48 órák: 3300 mg/l, Édesvízi alga

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC₅₀, 5 percek: 1180 mg/l, Aktív iszap
EC₅₀, 15 percek: 1500 mg/l, Aktív iszap
EC₅₀, 2 órák: 7400 mg/l, Aktív iszap

Acrylic Resin

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: >100 mg/l, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

Black Azo Dye Complex

DPI-416 Special Black Ink

Toxicitás No Data Available

N-Propanol

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: > 804 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 96 órák: > 804 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 48 órák: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 21 napok: >100 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

N-Propanol

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag könnyen lebontható.

Biodegradáció Talaj - Degradáció (bomlás) 75%: 20 napok

Biológiai oxigén igény <2000 mg O₂/l

Kémiai oxigén igény 0.071 g O₂/g anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados log Pow: 0.73

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Ethyl acetate

Megoszlási hányados Pow: 5.4 log Pow: 0.73

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.

DPI-416 Special Black Ink

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 |

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 |

DPI-416 Special Black Ink

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.

Ausztrália (AICS)

Ethyl acetate

Japán (ENCS)

Ethyl acetate

Korea (KECI)

Ethyl acetate

Kína (IECSC)

Ethyl acetate

Fülöp-szigetek (PICCS)

Ethyl acetate

Új-Zéland (NZIOC)

Ethyl acetate

Tajvan (TCSI)

Ethyl acetate

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kiadó Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

Felülvizsgálat dátuma 2020. 10. 29.

DPI-416 Special Black Ink

| | |
|--|---|
| Felülvizsgálat | 6 |
| Hatálytalanítás dátuma | 2020. 03. 02. |
| SDS szám | 4792 |
| SDS státusz | Jóváhagyott. |
| Figyelmeztető mondatok teljesen | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

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.