



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku                      DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

Číslo výrobku                      71085642, 71085643, 71085644, 71085648, 71085656

Velikost obalu                      2 x 4 Liter, 4 x 4 Liter, 5 Gallon Pail, 6 x 1 Liter

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití                      Tiskařská barva.

Nedoporučená použití              Používejte pouze pro určené aplikace.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel                              Matthews Marking Systems Germany  
 Proschestr. 1a  
 D-97230 Estenfeld  
 49 8052 95110  
 49 8052 95111  
 info@matthews.de

Výrobce                                 Matthews Marking Systems  
 Zona Franca La Lima  
 Multitenant #8  
 Cartago, Costa Rica 30106  
 (506) 4000-1103

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace      Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace      Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost              Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví              Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 Repr. 2 - H361 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí              Neklasifikováno

##### 2.2. Prvky označení

###### Výstražné symboly nebezpečnosti



## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
<b>Obsahuje</b>	Methyl Ethyl Ketone , Tiatanium Dioxide, Silicone Resin
<b>Doplňkový pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí. P242 Používejte nářadí z nejměkčího kovu. P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P405 Skladujte uzamčené.

### 2.3. Další nebezpečnost

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2. Směsi

<b>Methyl Ethyl Ketone</b>		<b>50-&lt;80%</b>
CAS číslo: 78-93-3	EC číslo: 201-159-0	Registrační číslo REACH: 01-2119457290-43-0000
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

<b>Titanium Dioxide</b>		<b>10-&lt;30%</b>
CAS číslo: 13463-67-7	EC číslo: 236-675-5	Registrační číslo REACH: 01-2119489379-17-0235
<b>Klasifikace</b>		
Carc. 2 - H351		
<b>Silicone Resin</b>		
CAS číslo: 25766-16-9		<b>5-&lt;10%</b>
<b>Klasifikace</b>		
Repr. 2 - H361		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Poradte se s lékařem. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Poradte se s lékařem.
<b>Požítí</b>	Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízkou, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Před opětovným použitím oblečení důkladně vyperte a boty vyčistěte.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc</b>	Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Výrobek je považován za nízké nebezpečí za normálních podmínek použití. Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.
<b>Inhalace</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Páry mohou ovlivnit centrální nervový systém. Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Požítí</b>	Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.
<b>Styk s kůží</b>	Výrobek je považován za nízké nebezpečí za normálních podmínek použití. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu.
<b>Styk s očima</b>	Tento výrobek je silně dráždivý. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Těžké podráždění, poleptání, slzení a rozostřené vidění. Dlouhodobý kontakt způsobuje vážné poškození očí a tkání.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

**Nevhodná hasiva** Vodní postřik.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost** Hořlavá kapalina a páry. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.

**Nebezpečné zplodiny hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO).

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Evakuujte oblast. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. K redukcí výparů použijte vodní postřik.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování par. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Zajistěte, aby probíhala pravidelná školení ohledně pohotovostní dekontaminace a likvidace odpadu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Dbejte zvýšené opatrnosti, neboť podlahy a ostatní povrchy mohou být kluzké. Zachyťte a absorbujte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Další informace o rizicích pro životní prostředí viz oddíl 12. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte při teplotě v rozmezí 4.4°C/40°F a 32.2°C/90°F. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. Není-li nádoba používána, musí být pevně uzavřena. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Skladujte v souladu s národními předpisy.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

##### Methyl Ethyl Ketone

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,4 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 305,1 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Jelikož tento produkt obsahuje složky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity, měly by v případě, že během použití dochází k tvorbě prachu, dýmu, plynu, par nebo mlhy, být použity uzavřené procesní linky, ventilace, nebo jiná technická opatření, která zajistí, že míra expozice pracovníků bude udržena pod zákonem stanovenými, nebo doporučenými hodnotami. Používejte ventilační zařízení do výbušného prostředí.

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Doporučuje se použití chemicky odolných, nepropustných rukavic. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Nitrilový kaučuk. Kaučuk (přírodní, latex). Jsou doporučeny časté změny.

#### Jiná ochrana kůže a těla

Zamezte styku s kůží. Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

#### Hygienická opatření

Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha.

#### Ochrana dýchacích cest

Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Filtr pro zachyt organických par.

#### Teplné nebezpečí

Existuje-li riziko kontaktu se žhavým produktem, veškeré použité ochranné vybavení by mělo být vhodné pro práci za vysokých teplot.

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

**Omezování expozice životního prostředí** Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Barevná kapalina.
Barva	Bílá.
Zápach	Po ketonu.
Bod tání	-86°C/-123°F
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	79°C/147°F @ 760 mm Hg
Bod vzplanutí	-9°C/16°F Uzavřený kelímek.
Rychlost odpařování	3.7 (butylacetát = 1)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 11.5 % vol Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.8 % vol
Tlak par	71.25 mm Hg @ 20°C/68°F
Hustota par	2.4
Relativní hustota	0.93421 g/mL 934.21 g/L 7.78 lbs/gal
Rozpustnost(i)	Rozpustný v následujících materiálech: Ketony. Mírně rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	log Pow: 0.26
Teplota samovznícení	404°C/759°F
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné.
Výbušné vlastnosti	Neaplikovatelné.
Oxidační vlastnosti	Neaplikovatelné.
Komentáře	Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván. Je-li u informace uvedeno „Není k dispozici“ nebo „Neaplikovatelné“, není tato považována za relevantní pro implementaci daného kontrolního opatření.

#### 9.2. Další informace

**Těkavé organické látky** Maximální obsah TOL v produktu je 747 g/l. Maximální obsah TOL v produktu je 6.23 lbs/gal.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vyhněte se následujícím podmínkám: Teplo, jiskry, plameny.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

**Neslučitelné materiály** Zabraňte styku s těmito materiály: Kyseliny. Alkálie. Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Toxikologické účinky** Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**Cílové orgány** Centrální nervový systém Oči Gastrointestinální trakt Dýchací cesty, plíce Kůže

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**Cílové orgány** Kůže

### Toxikologické informace o složkách

#### Methyl Ethyl Ketone

##### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 32 000,0

**ATE inhalační (páry mg/l)** 32 000,0

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Titanium Dioxide

##### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,1

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE orální (mg/kg)** 5 000,1

##### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 10 000,1

**Druhy zvířat** Králík

**ATE dermální (mg/kg)** 10 000,1

##### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> prach/mlha mg/l)** 6,82

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)** 6,82

##### Karcinogenita

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

**IARC karcinogenita** IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.

### Silicone Resin

#### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,01

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE orální (mg/kg)** 5 000,01

#### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,01

**Druhy zvířat** Králík

**ATE dermální (mg/kg)** 5 000,01

#### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 28,1

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE inhalační (páry mg/l)** 28,1

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### Ekologické informace o složkách

#### Titanium Dioxide

**Ekotoxicita** Nepředpokládá se, že výrobek představuje nebezpečí pro životní prostředí.

#### 12.1. Toxicita

### Ekologické informace o složkách

#### Methyl Ethyl Ketone

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, : 1690 mg/l, Lepomis macrochirus (Slunečnice modrá)  
LC<sub>50</sub>, : 3220 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

#### Titanium Dioxide

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: >1000 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: >1000 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Silicone Resin

#### Akutní toxicita pro vodní organismy



## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 3.78 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - vodní rostliny** NOEC, 72 hodiny: 10 mg/l, řasy

### Chronická toxicita pro vodní organismy

**Chronická toxicita - raná životní stádia ryb** NOEC, 40 dny: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí** NOEC, 21 dny: 1.0 mg/l, Hrotnatka velká

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Ekologické informace o složkách

#### Silicone Resin

**Biologický rozklad** Látka je snadno biologicky rozložitelná.  
- Rozklad 86%: 20 dny

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient** log Pow: 0.26

### Ekologické informace o složkách

#### Silicone Resin

**Bioakumulační potenciál** BCF: 90, Leuciscus idus (Jelec jesen)

**Rozdělovací koeficient** log Pow: 2.73

## 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Neaplikovatelné.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoliv je to možné. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidace tohoto výrobku, procesních roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla vždy probíhat v souladu s požadavky legislativy týkající se ochrany životního prostředí a likvidace odpadu a v souladu s požadavky místních úřadů.

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

**Metody nakládání s odpady** Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1210
Č. OSN (IMDG)	1210
Č. OSN (ICAO)	1210
Č. OSN (ADN)	1210

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	PRINTING INK
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	PRINTING INK
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	PRINTING INK
Příslušný název pro zásilku (ADN)	PRINTING INK

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	3
ADR/RID klasifikační kód	F1
ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3
ADN třída	3

Označení pro přepravu



#### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře  
Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

EmS	F-E, S-D
ADR přepravní kategorie	2
Kód pro nouzové události	•3YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

<b>Legislativa EU</b>	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).
-----------------------	--

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

#### Seznamy

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

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

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

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

##### **Spojené státy (TSCA)**

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

##### **Austrálie (AICS)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Silicone Resin*

*Isobutanol*

*Xylene*

##### **Japonsko (ENCS)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Silicone Resin*

*Isobutanol*

*Xylene*

##### **Korea (KECI)**

*Methyl Ethyl Ketone*

*Silicone Resin*

*Isobutanol*

*Xylene*

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

### Čína (IECSC)

*Titanium Dioxide*

*Methyl Ethyl Ketone*

*Silicone Resin*

*Isobutanol*

*Xylene*

### Filipíny (PICCS)

*Titanium Dioxide*

*Methyl Ethyl Ketone*

*Silicone Resin*

*Isobutanol*

*Xylene*

### Nový Zéland (NZIOC)

*Titanium Dioxide*

*Methyl Ethyl Ketone*

*Silicone Resin*

*Isobutanol*

*Ethylbenzene*

*Xylene*

### Tchaj-wan (TCSI)

*Titanium Dioxide*

*Methyl Ethyl Ketone*

*Silicone Resin*

*Isobutanol*

*Ethylbenzene*

*Xylene*

### ODDÍL 16: Další informace

<b>Vydáno</b>	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Datum revize</b>	23.03.2021
<b>Revize</b>	4
<b>Nahrazuje vydání</b>	15.04.2020
<b>BL číslo</b>	5858
<b>Stav BL</b>	Schválený.

## DPI-860 Ceramic Marking Temperature Resistant White Ink

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.