



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 17. 7. 2015

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

## 1.1 Identifikátor výrobku

Název: 76000-00110 Ink, light-blue

Identifikační číslo: Nevztahuje se. Jedná se o směs.

Registrační číslo: Nevztahuje se.

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

Určená použití: inkoust pro průmyslové tiskárny (CIJ tiskárny)

Nedoporučená použití: Nepoužívejte směs pro jiné účely, než je uvedeno výše.

## 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Leonardo technology s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Ulička 37, 691 43 Hlohovec

Telefon: + 420 777 584 357

Odborně způsobilá osoba: [michaela.peskova@envirocont.cz](mailto:michaela.peskova@envirocont.cz)

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

Pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Vysoce hořlavá kapalina a páry. V případě nedostatečného větrání se mohou tvořit výbušné nebo hořlavé směsi se vzduchem. Způsobuje vážné podráždění očí. Delší nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést ke ztrátě přirozeného tuku pokožky, případně až ke kontaktní dermatitidě.

## 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Nebezpečí

Standartní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost a závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.  
P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem a horkými povrchy. – Zákaz kouření.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 17. 7. 2015

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P240 Uzavřete obal a odběrové zařízení.  
 P241 Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.  
 P243 Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
 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.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte CO<sub>2</sub>, suchý prášek, alkoholům odolnou pěnu nebo vodní mlhu.

Doplňující údaje: Obsahuje aceton.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani složky nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nevztahuje se. Nejedná se o látku.

**3.2 Směsi**

Identifikační čísla	Chemický název	Obsah v %	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 INDEX: 606-001-00-8	Aceton	25-45	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6 REACH: 01-211-9475103-46-XXX	Ethylacetát	8-16	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 REACH: 01-2119457435-35-XXX	1-methoxy-2-propanol	< 3	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336

Úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

V případě pochybností, nebo přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud je v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

*Při nadýchání:* Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

*Při styku s kůží:* Odložit kontaminovaný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

*Při zasažení očí:* Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 17. 7. 2015

postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské pokud možno odborné vyšetření.

*Při požití:* NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení směsi z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

V případě inhalace velkého množství výparů se můžou vyskytnout následující symptomy: bezvědomí, porucha centrální nervové soustavy, zmatenost. V případě těžkých otrav se může objevit: bradykardie, hypotenze, hypotermie.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Postupujte symptomaticky – dle příznaků.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, suché chemikálie (prášek, písek), vodní sprej (mlha), alkoholům odolná pěna

Nevhodná hasiva: plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte z dosahu zdroje zapálení. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Použijte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v oddíle 8.

**6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabránit úniku směsi do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy. V případě kontaminace vodních zdrojů a půdy informovat příslušné úřady.

**6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění**

Zajistěte dostatečné větrání. V případě úniku směsi aplikovat sorpční materiál (např. písek, zeminu, vermikulit, křemelinu apod.), nechat nasáknout a nasycený sorbent poté shromáždit do sběrné nádoby a předat oprávněné firmě k odstranění (viz kapitola 13). Očistit zasažené plochy nejlépe detergenty, nepoužívat rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další informaci viz oddíl 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Zabraňte vzniku statické elektřiny. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem a zdroji zapálení. Používejte nástroje výhradně v nejiskřivém provedení.

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Zabraňte vdechování výparů. Jíst, pít a kouřit na pracovišti při manipulaci s produktem je zakázáno. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (viz.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 17. 7. 2015

oddíl 8).

Nikdy nepoužívejte k vyprázdnění obalu tlak. Kontejner není tlaková nádoba.

Při požáru zamezte tvorbě elektrostatického náboje. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovací teplota: 10-30°C

Skladujte pokud možno v originálních, uzavřených nádobách v krytých, chladných, suchých a dobře větraných skladech. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

Uchovávejte na chladném místě, teplo způsobuje zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

Skladujte odděleně od potravin, oxidačních činidel, kyselin a zásad.

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Inkoust pro průmyslové inkoustové tiskárny

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	CAS	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Aceton	67-64-1	800	1500	I	0,421
Ethylacetát	141-78-6	700	900	I	0,278
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550	D	0,185

Poznámka:Faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100kPa

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Látka	DNEL	Typ
Aceton	1210 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky
Ethylacetát	735 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobá expozice – inhalace – lokální účinky
	734 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky
1-Methoxypropan-2-ol	369 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky

**8.2 Omezování expozice**

Zajistit dostatečné odvětrávání. V případě nedostatečného odsávání je vhodné použít ochranu dýchacích orgánů. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

**Hygienická opatření:** Zákaz kouření v pracovním prostředí! Při práci nejíst a nepít. Při kontaktu se směsí omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Po skončení práce, před přestávkou a použitím toalety umyjte ruce, předloktí a tvář důkladně vodou. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyperte.**Ochrana dýchacích orgánů:** V případě nedostatečného větrání nebo při překročení expozičních limitů použijte ochranu dýchacích orgánů – respirátor s filtrem typu AX.**Ochrana očí:** Používat ochranné brýle s bočnicemi určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.**Ochrana rukou:** Noste chemicky odolné, nepropustné rukavice z butylkaučuku. Lze použít i ochranné krémy na exponované části kůže, pokud ještě nedošlo k expozici.**Ochrana celého těla:** Používat vhodný ochranný antistatický oděv z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolávajících vysokým teplotám.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 17. 7. 2015

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků a půdy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) **Vzhled:** kapalina světle modré barvy
- b) **Zápach:** ketonický
- c) **Prahová hodnota zápachu:** nevztahuje se
- d) **pH:** informace nejsou k dispozici
- e) **Bod tání:** informace nejsou k dispozici
- f) **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** >59°C
- g) **Bod vzplanutí:** -9°C
- h) **Rychlost odpařování:** informace nejsou k dispozici
- i) **Hořlavost (pevné látky, plyny):** informace nejsou k dispozici
- j) **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** mez výbušnosti dolní 1,8% obj.  
horní 15% obj.
- k) **Tlak páry:** < 110 kPa při 50°C
- l) **Hustota páry:** informace nejsou k dispozici
- m) **Relevantní hustota:** 0,91 – 0,96 g/cm<sup>3</sup> při 20°C
- n) **Rozpustnost:** ve vodě: vytváří koloidní roztok
- o) **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** informace nejsou k dispozici
- p) **Teplota samovznícení:** > 250°C
- q) **Teplota rozkladu:** informace nejsou k dispozici
- r) **Viskozita:** dynamická: 4-7 mPa\*s při 20°C
- s) **Výbušné vlastnosti:** informace nejsou k dispozici
- t) **Oxidační vlastnosti:** informace nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Obsah VOC: 695 g/l

Páry jsou těžší než vzduch. Hořlavá kapalina.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

## 10.1 Reaktivita

Pro tuto směs nebo její složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek týkajících se reaktivity.

## 10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování a manipulace stabilní (viz. oddíl 7).

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Reakce s kyselinami, zásadami a silnými oxidačními činidly.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 17. 7. 2015

CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> – v případě zapálení.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Produkt může být absorbován kůží. Může způsobit hypersenzitivní reakce na kůži u precitlivělých osob. Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí dýchací cesty. Při nadýchání může způsobit bolest hlavy nebo nevolnost. Dráždí sliznice, má narkotické účinky.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což může vést až k nealergické kontaktní dermatitidě. Při kontaktu s očima může dojít k vážnému podráždění očí.

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

## a) Akutní toxicita:

Látka	Typ testu	Cesta expozice	Výsledek	Testovací organismus
Aceton	LD50	orálně	5800 mg/kg	potkan
Ethylacetát	LD50	orálně	5 620 mg/kg	potkan
	LD50	dermálně	> 18 000 mg/kg	králík

Směs	Typ testu	Cesta expozice	Výsledek	Testovací organismus
76000-00110 Ink, light-blue	LD50	akutní, orálně	5 800 mg/kg	potkan
	LD50	akutní, dermálně	20 000 mg/kg	králík
	LC50	akutní, inhalačně	75 mg/l (4h)	potkan

- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Nemá být stanoveno.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** silně dráždivý
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Dráždí dýchací cesty. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vést k odstranění přirozeného tuku z kůže a způsobit dermatitidu. Může způsobit hypersenzitivní reakce na kůži u precitlivělých osob. Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Nemá být stanoveno.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Nemá být stanoveno.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Nemá být stanoveno.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

## 12.1 Toxicita

Látka	Typ testu	Doba testování	Výsledek	Testovací organismus
Aceton	LC50	96 hodin	Min. 4350 mg/l Max. 11 000 mg/l Prům. 8 300 mg/l	ryby
	LC50	48 hodin	Min. 10 mg/l Max. 30 600 mg/l Prům. 8 450 mg/l	korýši
	EC50	48 hodin	Min. 13 500 mg/l	korýši



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 17. 7. 2015

			Max. 23 500 mg/l Prům. 18 500 mg/l	
	EC50	96 hodin	Min. 7 200 mg/l Max. 7 200 mg/l Prům. 7 200 mg/l	řasy
Ethylacetát	LC50	96 hodin	Min. 212 mg/l Max. 484 mg/l Prům. 328 mg/l	ryby
	LC50	48 hodin	Min. 154 mg/l Max. 1 600 mg/l Prům. 679 mg/l	korýši
	EC50	96 hodin	Min. 2 500 mg/l Max. 2 500 mg/l Prům. 2 500 mg/l	řasy

Směs	Typ testu	Doba testování	Výsledek	Testovací organismus
76000-00110 Ink, light-blue	LC50	96 h	5 540 mg/l	Pstruh duhový
	EC50	48 h	12 600 mg/l	<i>Daphnia magna</i>

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

- a) **Vhodné metody nakládání s odpady látek nebo směsí i všech kontaminovaných obalů:** Nespotřebované zbytky produktu a produkt zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech.

**Další údaje (zařazení odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):**

Prázdné obaly: kód odpadu: 15 01 10, kategorie: N (Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné)

Odpadní látka: kód odpadu: 08 03 12, kategorie: N (Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky)

Vždy odstraňujte prostřednictvím osoby oprávněné k likvidaci odpadů.

- b) **Fyzikálně-chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Páry ze zbytku produktu uvnitř nádob mohou vytvářet vysoce hořlavou nebo výbušnou směs uvnitř nádob.

- c) **Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 17. 7. 2015

- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Není uvedeno.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR	RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN Číslo	1210	1210	1210	1210
14.2 Příslušný název UN pro zásilku	Barva tiskařská (butanon)	Barva tiskařská (butanon)	Barva tiskařská (butanon)	Barva tiskařská (butanon)
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Vždy přepravujte v těsně uzavřených obalech ve svislé poloze. Zajistěte proškolení osob přepravujících látku z postupů při vylití a úniku směs při nehodě. Varování: Hořlavé kapaliny.			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MAKROPOL 73/78 a předpisu IBC	Nepřepravuje se.			

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Příloha XIV Seznam látek podléhajících povolení:

Látky vzbuzující mimořádné obavy:

Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů:

Žádná ze složek nepodléhá omezení nebo povolení.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Číslo revize	Datum revize	Popis změny
1	17.7. 2015	Překlad BL a zpracování BL dle Nařízení (ES) 453/2010 osobou odborně způsobilou

- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

BL	Bezpečnostní list
REACH	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 453/2010

**Název výrobku: 76000-00110 Ink, light-blue****Datum vydání: 30.4.2015****Datum revize: 17. 7. 2015**

CLP	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
VOC	Těkavé organické látky
BCF	Biokoncentrační faktor
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

## c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu vědomostí a zkušeností a z aktuálně platné právní úpravy.

K sestavení BL byl využit bezpečnostní list výrobce v anglickém jazyce, informace o látkách byly ověřeny v odborných databázích a na stránkách Evropské chemické agentury.

Směs se nesmí používat k jiným účelům, než je uvedeno v bodě 1, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou.

## d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## e) Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

## f) Další informace

BL obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.