



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **79000-00106 Ink, white**

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

Email: leonardo@lt.czOdborně způsobilá osoba: envirocont@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

STOT SE 3, H336

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

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

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:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par a aerosolů.

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.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obal a jeho obsah prostřednictvím oprávněné odpadářské společnosti dle zákona o odpadech.

Doplňující údaje: 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

Chemická charakteristika směsi: směs na bázi organických rozpouštědel, s obsahem pryskyřice, nitrátu celulózy a pigmentů

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	30-40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6 INDEX: 607-022-00-5	Ethyl-acetat	15-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
EC: 203-561-1 CAS: 108-21-4 INDEX: 607-024-00-6	Isopropylacetát	10-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 INDEX:	Ethanol	5-10	FLam. Liq. 2, H225
EC: - CAS: 9004-70-0	Celuloseonitrát < 12,6 %	< 5	Expl. 1. 1., H201
EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 REACH: 01-2119457435-35-XXX	1-methoxy-2-propanol	< 5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
EC: 231-511-9 CAS: 7791-07-3	Chloristan sodný monohydrát	< 2	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4

Plné znění standardních vět a pokynů je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo přetrvávají-li příznaky, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí: Přerušete 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 znečištěný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.

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

Nevolnost, bolest hlavy, závrať, dermatitida, možné poškození jater a ledvin, podráždění očí, kůže a dýchacích cest.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků.

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

Vhodná hasiva: CO₂, 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, hořlavé plyny/výpary.

Nebezpečí výbuchu v případě požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby s produktem vystavené ohni chlaďte vodou. 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. Realizujte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

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

Zajistěte dostatečné větrání zejména v úrovni podlahy, neboť páry jsou těžší než vzduch. Zamezte vzniku aerosolů. Směs používejte pouze mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte vzniku statické elektřiny. Páry mohou ve směsi se vzduchem tvořit výbušnou směs. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem a zdroji zapálení. Používejte nástroje výhradně v nejiskřivém provedení.

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima. Zabraňte vdechování výparů. Jíst, pít a kouřit na pracovišti při manipulaci s produktem je zakázáno. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

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

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě.

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. Skladujte na chladném místě. Teplem dochází k nárůstu tlaku v nádobě a může dojít až k roztržení.

Skladujte odděleně od potravin, oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

inkoust pro průmyslové značení

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 ³]	NPK-P [mg/m ³]	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Aceton	67-64-1	800	1500	I	0,421
Ethylacetát	141-78-6	700	900	I	0,278
Ethanol	64-17-5	1000	3000	-	0,536
Isopropylacetát	108-21-4	800	1000	I	0,240
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550	D	0,185

Faktor přepočtu z údaje v mg/m³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100kPa

Poznámka:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

Směrné limitní hodnoty expozice Evropské unie na pracovišti dle směrnice Komise č. 2000/39/ES:

Látka	CAS	Limitní hodnoty			
		8 hodin		Krátká doba	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Aceton	67-64-1	1 210	500	-	-
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	375*	100*	568*	150*

*Poznámka „pokožka“ připojená k limitním hodnotám pro expozici činitelům na pracovišti označuje možnost závažného



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

proniknutí pokožkou.

Látka	DNEL	Typ
Aceton	1210 mg/m ³	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky
Ethanol	950 mg/m ³	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky
Ethylacetát	735 mg/m ³	Dlouhodobá expozice – inhalace – lokální účinky
	734 mg/m ³	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky
Isopropyl acetát	420 mg/m ³	Dlouhodobá expozice – inhalace – lokální účinky
	420 mg/m ³	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky
1-Methoxypropan-2-ol	369 mg/m ³	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky
Chloristan sodný monohydrát	0,28 mg/m ³	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. Před zahájením práce s produktem použijte alkoholům odolný ochranný krém.

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. Kontaminovaný 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 odpovídající normě EN 166.

Ochrana rukou: Noste chemicky odolné, nepropustné, gumové rukavice z butylkaučuku odpovídající normě EN 374.

Ochrana celého těla: Používat vhodný pracovní antistatický ochranný oděv odolný rozpouštědlům.

8.2.3 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

- Vzhled:** bílá kapalina
- Zápach:** esterový
- Prahová hodnota zápachu:** nestanovena
- pH:** netestováno
- Bod tání:** neuveden
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** > 56°C
- Bod vzplanutí:** -14°C
- Rychlost odpařování:** netestováno
- Hořlavost (pevné látky, plyny):** neuvedeno
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** dolní mez výbušnosti: 1,8%, horní mez výbušnosti: 15%
- Tlak páry:** < 240 hPa
- Hustota páry:** neuvedena
- Relevantní hustota:** 1,01 g/cm³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

- n) **Rozpustnost:** ve vodě: částečná
- o) **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** neuvedeno
- p) **Teplota samovznícení:** $\geq 460^{\circ}\text{C}$
- q) **Teplota rozkladu:** nevztahuje se
- r) **Viskozita:** $< 5,5 \text{ mPas}$ (při 20°C)
- s) **Výbušné vlastnosti:** není uvedeno
- t) **Oxidační vlastnosti:** není uvedeno

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

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

Prudce reaguje se silným alkalickým prostředím a oxidačními činidly. Nebezpečí roztržení nádob z důvodu vysokého tlaku par uvnitř nádob při zahřívání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte nárazu, tření, vystavení teple, jisker a elektrostatického náboje.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné zásady a alkalické materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂, NO_x – v případě zapálení.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Má slabý narkotický účinek. Dlouhodobá expozice výparů překračující expoziční limity může vést k bolesti hlavy, závratím a nevolnosti.

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

Látka	Typ testu	Cesta expozice	Výsledek	Testovací organismus
Aceton	LD50	orálně	5800 mg/kg	potkan
Ethanol	LD50	orálně	7 060 mg/kg	potkan
Ethylacetát	LD50	orálně	5 620 mg/kg	potkan
	LD50	dermálně	> 18 000 mg/kg	králík
Isopropyl acetát	LD50	orálně	6 750 mg/kg	potkan
	LD50	dermálně	> 17 400 mg/kg	králík
Chloristan sodný monohydrát	LD50	orálně	2 100 mg/kg	potkan

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit odmaštění kůže a dermatitidu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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:** Může způsobit ospalost a závratě.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 Max. 23 500 mg/l Prům. 18 500 mg/l	korýši
	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
Ethanol	LC50	96 hodin	Min. 42 mg/l Max. 14 200 mg/l Prům. 11 000 mg/l	ryby
	LC50	48 hodin	Min. 3 720 mg/l Max. 20 700 mg/l Prům. 9 280 mg/l	korýši
	EC50	48 hodin	Min. 2 mg/l Max. 17 500 mg/l Prům. 9 950 mg/l	korýši

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	LogP _{ow}	BCF	Potenciál
Ethanol	-0,31	-	-
Isopropylacetát	1,3	-	nizký

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:** Nespotřebovaný výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možno předat k recyklaci.

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

Nejsou uvedeny.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

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 Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu	Barvy tiskařské (aceton)	Barvy tiskařské (aceton)	Barvy tiskařské (aceton)	Barvy tiskařské (aceton)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Je 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MAKROPOL a předpisu IBC

Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy 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:

Žádná ze složek nepodléhá omezení nebo povolení.

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

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Směrnice komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES/ o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

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
00	29. 8. 2016	Překlad BL zahraničního výrobce a zpracování BL v českém jazyce podle Nařízení (ES) č. 2015/830

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
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
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: 79000-00106 Ink, white

Datum vydání: 29.8.2016

Datum revize: -

Číslo revize: 00

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Ox. Sol. 1	Oxidující tuhá látka, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Expl. 1.1	Výbušnina, kategorie 1.1

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

H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.