



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: 77001-00004 Solvent

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 21. 7. 2015

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

## 1.1 Identifikátor výrobku

Název: 77001-00004 Solvent

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: ředidlo 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

STOT SE 3, H336

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí oči. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může dojít k odmaštění pokožky a dermatitidě. Inhalace výparů může vést k ospalosti a závratím.

## 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:  
kouření.

P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem a horkými povrchy. – Zákaz



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: 77001-00004 Solvent

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 21. 7. 2015

P261 Zamezte vdechování par.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

P304+ P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Nebezpečné složky: Obsahuje butanon.

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**

Identifikační čísla	Chemický název	Obsah v %	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 REACH: 01-2119457290-43-000	Butanon	> 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 INDEX: 603-117-00-0	Propan-2-ol	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

V případě pochybností, nebo přetrvávají-li příznaky, 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 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**

Při zasažení kůže: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. podráždění, dermatitida



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: 77001-00004 Solvent

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 21. 7. 2015

Při požití: nevolnost, průjem, zvracení  
Při zasažení očí: podráždění a vratné poškození  
Při nadýchání: podráždění sliznic a dýchacích cest, bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost, v extrémních případech i ztráta vědomí. V případě vdechnutí většího množství výparů se mohou objevit tyto příznaky: bezvědomí, deprese, zmatenost, hypotenze, bradykardie, hypotermie.

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

Při požití nebo vdechnutí velkého množství produktu kontaktujte Toxikologické informační středisko pro informaci o dalším postupu.

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

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, suchý prášek, alkoholům odolná pěna, vodní sprej (mlha).  
Nevhodná hasiva: plný proud vody

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

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produkty rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Uzavřené nádoby se směsí vystavené ohni chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek.

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zabraňte vdechování par. 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**

Učiňte opatření proti elektrickému náboji. Zajistěte dostatečnou ventilaci i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch). Vyhněte 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). Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. – Zákaz kouření. Produkt je snadno hořlavý. Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Vznik výbušných směsí plynů v ovzduší. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv a podlahy musí být vodivé. Používejte pouze nářadí v nejiskřivém provedení. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nikdy k vyprázdnění obalu nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: 77001-00004 Solvent

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 21. 7. 2015

## 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.

Neskladovat společně s potravinami, oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými zásadami.

Skladovací teplota 5 -30°C. Teplo způsobuje zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

ředidlo pro průmyslové inkoustové tiskárny

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANÉ 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
Butanon	78-93-3	600	900	I	0,339
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I	0,407

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

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

Látka	DNEL	Typ
Butanon	600 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky
Propan-2ol	500 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobá expozice – inhalace – systémové účinky

## 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. 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. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.**Ochrana dýchacích orgánů:** V případě nedostatečného větrání nebo při překročení expozičních limitů použijte ochranu dýchacích orgánů.**Ochrana očí:** Používat těsně přiléhající ochranné brýle.**Ochrana rukou:** Noste chemicky odolné, nepropustné rukavice. Pokud nedošlo k expozici, je možné použít ochranné krémy.**Ochrana celého těla:** Používat vhodný ochranný antistatický pracovní oděv z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám.**Omezování expozice životního prostředí:** Zabráňte 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:** bezbarvá kapalina
- Zápach:** charakteristický
- Prahová hodnota zápachu:** nevztahuje se
- pH:** netestováno



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: 77001-00004 Solvent

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 21. 7. 2015

- e) **Bod tání:** nevztahuje se
- f) **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** >77°C
- g) **Bod vzplanutí:** -6°C
- h) **Rychlost odpařování:** netestováno
- i) **Hořlavost (pevné látky, plyny):** neuvedeno
- j) **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** mez výbušnosti dolní 1,8% obj.  
horní 12% obj.
- k) **Tlak páry:** 10,5 kPa (78,76 mm Hg)
- l) **Hustota páry:** 2,41 (vzduch = 1)
- m) **Relevantní hustota:** netestováno
- n) **Rozpustnost:** netestováno
- o) **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** neuvedeno
- p) **Teplota samovznícení:** 404°C
- q) **Teplota rozkladu:** nevztahuje se
- r) **Viskozita:** netestováno
- s) **Výbušné vlastnosti:** nevztahuje se
- t) **Oxidační vlastnosti:** nevztahuje se

**9.2 Další informace**

Obsah VOC: 100 %;

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. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly a s kyselinami a zásadami.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Uchovávejte odděleně od následujících materiálů, abyste zabránili silným exotermním reakcím: oxidační činidla, silné zásady a silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních, doporučených podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Expozice vysokým koncentracím výparů rozpouštědel může mít nepříznivý vliv na zdraví – podráždění sliznic, dýchacích orgánů, nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Rozpouštědla mohou mít stejné účinky i při vstřebání kůží. 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 a vratnému poškození očí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: 77001-00004 Solvent

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 21. 7. 2015

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

## a) Akutní toxicita:

Látka	Typ testu	Cesta expozice	Výsledek	Testovací organismus
Butanon	LD50	dermálně	6 480 g/kg	králík
	LD50	orálně	2 740 mg/kg	potkan
Propan-2-ol	LD50	orálně	5050 mg/kg	potkan
	LD50	dermálně	12 800 mg/kg	králík

- b) **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Senzibilizace při styku s kůží možná.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Dráždí dýchací cesty. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vést k odstranění přirozeného tuku z kůže a způsobit dermatitidu.
- 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
Butanon	LC50	96 hodin	Min. 3 220 mg/l Max. 3 220 mg/l Prům. 3 220 mg/l	ryby
	LC50	48 hodin	Min. 5 090 mg/l Max. 5 090 mg/l Prům. 5 090 mg/l	korýši
Propan-2-ol	LC50	96 hodin	Min. 4200 mg/l Max. 11 100 mg/l Prům. 9 640 mg/l	ryby
	LC50	48 hodin	Min. 1 400 mg/l Max. 1 400 mg/l Prům. 1 400 mg/l	korýši

## 12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Směs je biodegradabilní.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciál
Butanon	0,3	-	Nízký
Propan-2-ol	0,05	-	Nízký



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: 77001-00004 Solvent

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 21. 7. 2015

**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**  
Není uvedeno
- c) **Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace**  
Není uvedeno
- d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**  
Není uvedeno.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	ADR	RID	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 UN Číslo</b>	1210	1210	1210	1210
<b>14.2 Příslušný název UN pro zásilku</b>	Barva tiskařská (butanon)	Barva tiskařská (butanon)	Barva tiskařská (butanon)	Barva tiskařská (butanon)
<b>14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.				
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>				
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.				
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MAKROPOL 73/78 a předpisu IBC</b>				
Nepřepravuje se.				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: 77001-00004 Solvent

Datum vydání: 30.4.2015

Datum revize: 21. 7. 2015

## 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	21.7. 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
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	Připustný 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
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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku: 77001-00004 Solvent****Datum vydání: 30.4.2015****Datum revize: 21. 7. 2015**

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.