

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 28.03.2006	Stran:5
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: PL 10	zpracoval: Vladimír Čech

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 1.1 Název látky nebo přípravku: **PL 10**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: odstraňovač barev
- 1.3 **Identifikace výrobce/distributor:**
Obchodní jméno: NOVATO spol. s r.o.
Sídlo: Uralská 770/6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370
Kontaktní osoba: Vladimír Čech
Tel./fax: +420 233 339 688/+420 224 315 198
e-mail: vlcech@atlas.cz
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1 **Klasifikace látky nebo přípravku:**
Výrobek je klasifikován jako nebezpečný - zdraví škodlivý, hořlavý

Symbol nebezpečí – Xn (zdraví škodlivý),



F (hořlavý)



- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Zdraví škodlivý-při požití může vyvolat poškození plic. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Další údaje: neuvedeny

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Složení**

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, benzínová frakce – nespecifikovaná	25-50	64742-95-6	265-199-0
Neionogenní detergent	< 3		

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, benzínová frakce – nespecifikovaná	25-50	64742-95-6	265-199-0
Neionogenní detergent	< 3		

3.3 Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES

3.4 Klasifikace:

chem.název	Klasifikace látky	R věty	S věty
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, benzínová frakce – nespecifikovaná	Xn-zdraví škodlivý	37-65-66-67	45-53
Neionogenní detergent		22-41	

- 3.5 Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Objeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy. Nevyvolávejte zvracení!
- 4.2 Při nadýchání: Opustit prostor, vypláchnout ústní dutinu vodou, nadýchat se čerstvého vzduchu. Trvá-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Omýt teplou vodou, mýdlem a ošetřit regeneračním krémem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout velkým množstvím vody, vyhledat lékařské ošetření.
- 4.5 Při požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávat zvracení, neprodleně vyhledat lékařské ošetření a předložit etiketu nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje: neuvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 28.03.2006	Stran:5
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: PL 10	zpracoval: Vladimír Čech

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva: pěna-lehká, plyn – oxid uhličitý, prášek
- 5.2 Nevhodná hasiva: voda – plný proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: vdechování zplodin hoření (oxid uhličitý a uhelnatý), může způsobit vážné poškození zdraví
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izolační dýchací přístroj
- 5.5 Další údaje: Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: odstraňte možné zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání, Používejte osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů uvedených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte kontaminaci půdy, zabránit průniku do spodních vod a kanalizace
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: použít sorbent (písek, křemelina, zemina aj.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Při úniku velkého množství informujte hasiče a odbor ŽP.
- 6.4 Další údaje: neuvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Používejte přístroje odolné rozpouštědlům. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Může dojít ke vzniku elektrostatického náboje, při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadice). Používejte nejiskřící nástroje. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary, používejte ochranný oděv.
- 7.2 Pokyny pro skladování: skladujte v originálních obalech, na chladných a suchých místech, dobře větraných.

Obsah	1 l
Druh obalu	kanystr, sud, kontejner
Materiál obalu	FE (40), ocel (kovy)



8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- 8.1 Limity hodnoty expozice: žádné
- 8.2. Omezování expozice pracovníků - Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.
 - 8.2.1. Ochrana dýchacích orgánů - Masky s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.
 - 8.2.2. Ochrana rukou - Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.
 - 8.2.3. Ochrana očí - Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
 - 8.2.4. Ochrana kůže - Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí - Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (20°C): kapalina
- Barva: jantarová
- Zápach: charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí
 - Bod varu: 150°C
 - Bod vzplanutí : 55°C
 - relativní hustota: 0,949 g/cm³ při 20°C
 - rozpuštěnost ve vodě: částečně rozpustná
 - Meze výbušnosti: dolní mez: 0,8 Vol%
Horní mez: 9,5 Vol%
 - Rozpuštěnost v tucích: ne
 - Samozápalnost: >230°C
 - Další údaje: neurčeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 28.03.2006

Stran:5

Datum revize: 31.08.2009

Název výrobku: PL 10

zpracoval: Vladimír Čech

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné okolní podmínky, při nich k rozkladu nedochází

- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: chraňte před oxidačními činidly. Zabráníte tím vzniku nebezpečné exotermní reakce. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: při vysokých teplotách a požáru vznikají
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: CO, CO₂, dým
- 10.4 Další údaje: neurčeny

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
Akutní toxicita komponent přípravku: neuvedeno
- 11.2 Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace-nestanovena, není pravděpodobná.
- 11.3 Nepříznivé účinky na zdraví: Vdechování par nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy. Může dojít k podráždění sliznic a dýchacích cest i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Příznaky: bolest hlavy, závratě, malátnost, únava, narkotické působení, ve výjimečných případech i bezvědomí. Při požití nebo zvracení nebezpečí proniknutí do plic – může dojít k otoku plic.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné upozornění: Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- 13.1 Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady, nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. O odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: postupujte dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb. Nebezpečné obaly likvidujte na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady
- 13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. a zákona č. 188/2004, kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu:	140603
Název:	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
Kategorie:	N
Podskupina odpadu:	Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů, pěn a aerosolů
Skupina odpadu:	Odpady organických rozpouštědel, chladiv a hnacích médií (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08)
Kód druhu odpadu:	150104
Název:	kovové obaly
Kategorie:	O
Podskupina odpadu:	Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu:	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku

14.2 Silniční přeprava ADR

UN číslo	1268
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (hořlavé kapaliny)
Ident.číslo nebezpečnosti	30
Pojmenování látky:	DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
Bezpečnostní značky:	3
Obalová skupina :	III.
<u>Železniční přeprava RID</u>	

UN číslo	1268
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (hořlavé kapaliny)
Ident.číslo nebezpečnosti	30

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 28.03.2006

Stran:5

Datum revize: 31.08.2009

Název výrobku: **PL 10**

zpracoval: Vladimír Čech

Pojmenování látky: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
Bezpečnostní značky: 3
Obalová skupina : III.
Letecká přeprava ICAO/IATA
UN číslo 1268
Klasifikační kód F1
Třída nebezpečnosti 3 (hořlavé kapaliny)
Ident.číslo nebezpečnosti 30
Pojmenování látky: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
Bezpečnostní značky: 3
Obalová skupina : III.
Námořní přeprava IMDG
UN číslo 1268
Klasifikační kód F1
Třída nebezpečnosti 3 (hořlavé kapaliny)
Ident.číslo nebezpečnosti 30
Pojmenování látky: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
Bezpečnostní značky: 3
Obalová skupina : III.
Námořní znečištění: ne

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH**15.1 Označení obalů: výstražný symbol nebezpečnosti Xn – zdraví škodlivý****F - hořlavý****Nebezpečné látky:** viz.bod 3

R – věty (úplně znění) : R10 – Hořlavý, R36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži, R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic, R66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
S – věty (úplně znění): S16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření, S23 – Nevdechujte páry, S24 – Zamezte styku s kůží, S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc, S62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.2 Označení specifického nebezpečí(podle vyhl.č.232/2004) - neuváděno

Označení pro aerosolová balení - žádné

Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropského společenství - neuváděno

15.3 Právní předpisy:

Zdravotnické předpisy – Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší – vyhláška č. 355/2002 Sb. V platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy – Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 – hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informaceSeznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3:

R22 – Zdraví škodlivý při požití, R37 – Dráždí dýchací orgány, R41 – Nebezpečí vážného poškození očí, R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic, R66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)	
Datum vydání: 28.03.2006	Stran:5
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: PL 10	zpracoval: Vladimír Čech

Zdroje nejdůležitějších informací: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45 ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání: změna struktury bezp. listu

Naše ústní a písemná technická doporučení předáváme s nejlépeším vědomím a platí pouze k výše uvedenému produktu. Ve vztahu k případným právům třetích osob Vás neosvobozují od vlastních zkoušek výrobku podle účelu použití. Aplikace produktů uskutečněné mimo naše kontrolní možnosti jsou proto výhradně ve Vaší odpovědnosti. Samozřejmě zaručujeme kvalitu produktů a technické parametry podle našich všeobecných prodejních a dodacích podmínek.