



## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006

Strana: 1

Revidovaná verze č.: 1

Datum: 27 /03 / 2006

Nahrazuje: 0 /0 / 0

# Inox Polish

## 32107622

### 1. URČENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU A FIRMY

<b>Obchodní název</b>	: Inox Polish
<b>Typ produktu</b>	: Kapalina.
<b>Použití</b>	: Pouze pro profesionální použití.
<b>Dodavatel</b>	: S. U. P. spol. s r. o.
<b>Adresa</b>	: Šumavská 3, 60200 Brno, Česká republika
<b>E-mail</b>	: info@uklidovestroje.cz
<b>Telefon / fax</b>	: +420 541 235 012
<b>V případě nouze</b>	: +420 224 919 293, +420 224 915 402, Toxikologické info středisko, Praha
<b>Odpovědný za uvedení na trh</b>	: S. U. P. spol. s r. o., viz výše uvedená adresa.

### 2. RIZIKOVÉ ZAŘAZENÍ

<b>Označení nebezpečnosti</b>	: Podle směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/EC je výrobek klasifikovaný jako - dráždivý.
<b>Rizikové značení /R – věty/ Příznaky při vdechnutí</b>	: R36/38 - Dráždí oči a pokožku. : Výpary s vysokou koncentrací mohou vyvolat bolesti hlavy, závratě nebo omamné účinky.
<b>- při zasažení pokožky</b>	: Dráždivý. Způsobuje zarudnutí, bolest. Dlouhodobé nebo časté používání může způsobit vysušení pokožky nebo poleptání. Také výpary mohou způsobit podráždění kůže.
<b>- při zasažení očí</b>	: Žíravý. Způsobuje zarudnutí očí a bolest. Výpary mohou způsobit podráždění a poškození rohovky.
<b>- při požití</b>	: Bolesti hlavy, průjem, zvracení, bolesti břicha.
<b>Nebezpečí požáru</b>	: Hořlavý. Při teplotě vyšší než je bod vzplanutí (viz kapitola 9) může dojít k vytvoření výbušné směsi výparů a vzduchu.

### 3. SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU / INFORMACE O PŘÍRADÁCH

<b>Látka / přípravek</b>	: Přípravek
<b>Složky</b>	: Tento výrobek obsahuje nebezpečné složky (směrnice 67/548 EEC).
<b>Složení</b>	: Nařízení CE č.648/2004 z 31.března 2004 o detergitech: LIMONENE

Název látky	Obsah	CAS číslo	EC číslo	Index číslo	Třída
Limonene (D-)	0,1 - 1%	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	R10 Xi;R38 R43 N;R50-53
3-butoxypropan-2-ol (PNB)	10 - 15%	5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	Xi;R36/38
2-amino-ethanol	1 - 5%	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	Xn;R20/21/22 C;R34 Xi;R36/37/38

<b>INCI název</b>	BUTOXYPROPANOL ETHANOLAMINE
-------------------	--------------------------------

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006</b>	Strana: 2
		Revidovaná verze č.: 1
		Datum: 27 /03 / 2006
		Nahrazuje: 0 /0 / 0
<b>Inox Polish</b>		<b>32107622</b>

#### 4. PRVNÍ POMOC

- **při vdechnutí** : Zajistěte přístup čerstvého vzduchu a udržujte dotyčného v klidu v polosedu. V případě, že postižený přestane dýchat proveďte umělé dýchání. Pokud má postižený problémy s dýcháním, použijte kyslík a vyhledejte lékařskou pomoc.
  - **při zasažení pokožky** : Okamžitě řádně omýjte potřísněné místo vodou. Sundejte znečištěný oděv. V případě že se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
  - **při zasažení očí** : Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a pokračujte ve vyplachování minimálně po dobu 15min. (po výjmutí kontaktních čoček vyplachujte také pod víčky). Vyhledejte očního lékaře.
  - **při požití** : Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékaře.
- Upozornění pro lékaře** : V případě poleptání postižené místo očistěte a ošetřete jako popáleninu.
- Vybavení pracoviště** : Zajistěte dostatečnou ventilaci.

#### 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

- Vhodné hasící prostředky** : Mohou být použity všechny hasící prostředky.
- Nevhodné hasící prostředky** : Žádné.
- Protipožární ochrana** : Při hašení chemikálií dbejte zvýšené opatrnosti. Nepřibližujte se k ohni bez ochranných pomůcek včetně dýchací masky. Viz kapitola 8.
- Speciální postup** : Zahřátý přípravek ochlazujte vodou z rozprašovače. Uschovávejte mimo dosah zápalných zdrojů. Při práci nekuřte. Při hašení chemikálií dbejte zvýšené opatrnosti.

#### 6. OPATŘENÍ PŘI ÚNIKU PŘÍPRAVKU

- Bezpečnostní opatření** : Místo, kde došlo k rozlití přípravku, může být kluzké. Zamezte kontaktu přípravku s pokožkou a očima. Úklidovou četou vybavte řádnými ochrannými prostředky. Viz kapitola 8.
- Ochrana životního prostředí** : Zabraňte úniku přípravku do okolního prostředí. Předejděte úniku do kanalizace a povrchových vod.
- Metody odstranění přípravku** : Co nejvíce uniklého materiálu dejte zpět do čisté nádoby. Uniklý prostředek je třeba uklidit pomocí písku nebo jiného inertního materiálu a odstranit jako chemický odpad. Zbývající nečistoty spláchněte vodou.

#### 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- Protipožární ochrana** : Chraňte před zápalnými zdroji, otevřeným ohněm a oxidačními činidly. Při teplotách nad bodem vznícení (viz kapitola 9) používejte přípravek v uzavřených nádobách, dobře větraném prostředí a s bezpečnými elektrickými zařízeními.
- Skladování** : Skladujte v uzavřeném obalu na chladném a mrazuvzdorném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením.
- Manipulace** : Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte při používání přípravku. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006</b>	Strana: 3
		Revidovaná verze č.: 1
		Datum: 27 /03 / 2006
		Nahrazuje: 0 /0 / 0
<b>Inox Polish</b>		<b>32107622</b>

## 8. VYSTAVENÍ ÚČINKŮM / OCHRANNÉ OSOBNÍ POMŮCKY

<b>Ochrana kůže</b>	: V případě častého používání přípravku používejte ochranný oděv, zakrývající všechny části těla a voděodolné rukavice (doporučujeme rukavice z přírodního nebo syntetického kaučuku, nebo polyethylenu; rukavice z neoprenu nebo z PVC nejsou vhodné). Při úklidu materiálu, který byl náhodně rozlity, vždy používejte rukavice.
<b>Ochrana očí</b>	: Při odklizení uniklého materiálu, nebo hrozí-li nebezpečí vystříknutí, používejte ochranné brýle. V případě podráždění očí použijte masku s filtrem (typ A).
<b>Ochrana dýchacího ústrojí</b>	: Zajistěte dostatečné větrání. Při vystavení vysoce koncentrovaným výparům použijte respirátor pro organické výpary (typ A).
<b>Ochrana živ. prostředí viz kap. 6 Pracovní míra rizika</b>	: 2-amino-ethanol: MAC[mg/m <sup>3</sup> ]: 7.6 2-amino-ethanol: MAC[ppm]: 3

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Forma skupenství při 20°C</b>	: Kapalina.
<b>Barva</b>	: Žlutá.
<b>Zápach</b>	: Mastná kyselina.
<b>Hodnota pH (koncentrát)</b>	: 10
<b>Hustota</b>	: 0,96 kg/l
<b>Viskozita</b>	: 13.2 cP
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	: Ve vodě vytváří emulzi.
<b>Bod vznícení (°C)</b>	: > 64
<b>Obsah org. těžkých látek (%)</b>	: 25.2
<b>Meze výbušnosti</b>	: Při teplotě nad bodem vznícení může dojít k vytvoření výbušné směsi výparů a vzduchu. (1,1 - 8,4% PNP nebo PNB).
<b>Oxidační vlastnosti</b>	: Žádné.

## 10. ODOLNOST A REAKTIVNOST

<b>Odolnost a reaktivita Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat</b>	: Při běžných podmínkách skladování a použití nedochází k rozkladu. : Neskladujte při teplotě nižší než 0 °C a vyšší než 40 °C. Pokud přípravek zmrzne, nechejte ho roztát a před použitím ho řádně promíchejte.
<b>Materiály, kterých je nutné se vyvarovat</b>	: Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly, která může vyvolat požár a explozi. Proto přípravek nemíchejte s jinými čistícími prostředky.
<b>Rizikové produkty rozkladu</b>	: Peroxidy. Může polymerovat.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006</b>	Strana: 4
		Revidovaná verze č.: 1
		Datum: 27 /03 / 2006
		Nahrazuje: 0 /0 / 0
<b>Inox Polish</b>		<b>32107622</b>

## 11. INFORMACE O TOXICITĚ

### Podráždění kůže (Invottox č.99)

( ppm) : 39 - dráždivý.

### Posouzení zdravotní nezávadnosti

- při zasažení kůže : V důsledku svého složení je přípravek dráždivý.
- při zasažení očí : V důsledku svého složení je přípravek dráždivý.
- při požití : Velmi málo toxický (LD 50, potkan, orálně, teoreticky 5 000 – 15 000 ppm). Toxické účinky jsou především kvůli žíravé vlastnosti.

**Přecitlivělost** : Tento přípravek obsahuje aromatické složky, které mohou vyvolávat přecitlivělost > 100ppm . Viz kapitola 2 a 15.

**Poznámka** : Všechny výrobky Ecover Techno Green obsahují pouze suroviny uvedené v seznamech ELINCS nebo EINECS a neobsahují žádné mutagenní, karcinogenní či teratogenní složky nebo složky toxické pro reprodukci (R45, 46, 47, 49, 60, 61, 63, 64, EU 97/ C234, 67/548/EEC, 88/379/EEC, OSHA, NTP, IARC (třída 1-3)).

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Biologické odbourávání (%) Sapromat

respirometry test (OECD 301 F) : 95 - biologicky odbouratelný.

### 72 hodinová dávka řasy EC50 (Selenastrum capricomutum)

/ppm/(OECD 201) : 35 - mírně toxický.

### 48 hodinová dávka EC50 Daphnia magna

/ppm/(OECD 202) : 32 - mírně toxický.

**Připomínky** : Výrobky Techno Green neobsahují žádné suroviny s bioakumulačním potenciálem, ani látky PCM či vonné složky nitromusk.

## 13. POKYNY OHLEDNĚ LIKVIDACE VÝROBKU

**Obecné výrobek** : Produkt zlikvidujte bezpečně v souladu s místními/národními směrnicemi.  
: Odpad z výrobku je považován za chemický odpad. Legislativa týkající se odstraňování odpadu se může v různých zemích lišit. Odstranění by proto mělo být provedeno v souladu s národní, nebo místní, legislativou o odpadech. V případě pochybností se obraťte na místní úřad pro nakládání s odpady (viz také kapitoly 6 a 8).


**Znečištěný obal** : Prázdné obaly výrobku nepodléhají předpisům Silniční přepravy nebezpečných látek ADR. Prázdné, čisté obaly (bez zbytků přípravku) jsou plně recyklovatelné (HDPE + PP; obal se štítkem i uzávěrem). Je možné je zlikvidovat jako recyklovatelný odpad v souladu s legislativou o odpadech. Použité obaly obsahující zbytky přípravku musí být odstraněny jako chemický odpad.

## 14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

**Obecné informace** : Bez zařazení.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006</b>	Strana: 5
		Revidovaná verze č.: 1
		Datum: 27 /03 / 2006
		Nahrazuje: 0 /0 / 0
<b>Inox Polish</b>		<b>32107622</b>

## 15. REGULAČNÍ INFORMACE

<b>Symbole</b>	:	 Xi - dráždivý.
<b>Rizikové značení /R – věty/</b>	:	R36/38 - Dráždí oči a pokožku.
<b>Bezpečnostní značení /S - věty/</b>	:	S23 - Nevdechujte páry/aerosoly. S24/25 - Zabraňte kontaktu s pokožkou a zrakem. S26 - V případě zasažení očí je okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice. S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
<b>Další označení</b>	:	Obsahuje látku Limonene (D-), která může vyvolat alergickou reakci.
<b>Složení detergentů podle legislativy EHS</b>	:	LIMONENE

## 16. DALŠÍ INFORMACE

<b>Informace o školení</b>	:	Správné použití výrobku viz technický list výrobku.
<b>Seznam souvisejících R - vět (část 3)</b>	:	R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, kontaktu s pokožkou a požití. R34 - Způsobuje poleptání. R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. R36/38 - Dráždí oči a pokožku.
<b>Zdroje nejdůležitějších použitých údajů</b>	:	Bezpečnostní listy a doplňkové údaje z literatury příslušných dodavatelů. Údaje Chemiekaarten, 21. vydání, 2006, edice MIA, VMCI, Samson. Comprehensive guide to chemical resistant best gloves for various amounts of exposure, 1999, ver.3.5 www
<b>Revize</b>	:	První verze tohoto BL v nové podobě.
<b>Datum vydání</b>	:	08/08/2008

Obsah a forma tohoto BL jsou v souladu se směrnicí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) č. 1907/2006

**PROHLÁŠENÍ O ODPOVĚDNOSTI:** Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, ať výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složku jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.