

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 10

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

**Obchodní název produktu:** **B-CLEAN 10**

**Doporučený účel použití látky:** Speciální odmašťovací prostředek bez obsahu chloru, určený k odmašťování za studena všech materiálů

**Výrobce:** Stanislav Bažant

**Sídlo:** Luční 15, 695 01 Hodonín

**IČO:** 65382277

**Telefon:** 518 344 524, 777 733 577

**Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; **telefon (24 hodin/den) 0042 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Symbol nebezpečí	R-věty	poznámka
CAS: 111-66-0 Einecs: 203-893-7	1 - oktan	50	F, Xi, Xn	11, 36/37/ 38, 51, 65	
CAS: 64742-49-0 Einecs: 265-151-9	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	50	Xn	65	H, P, 4

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

**Nebezpečí pro lidský organismus:** R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

**Inhalace :** Krátkodobá expozice : podráždění, žaludeční nevolnost, zvracení  
Dlouhodobá expozice : bolesti hlavy, příznaky opilosti

**Po vstřebání pokožkou :** Krátkodobá expozice : podráždění  
Dlouhodobá expozice : ekzémy, vysušení a popraskání pokožky

**Při zasažení očí :** Krátkodobá expozice : podráždění  
Dlouhodobá expozice : zánět spojivek

**Po požití :** Krátkodobá expozice : žaludeční nevolnost, zvracení  
Dlouhodobá expozice : dýchací obtíže, křeče

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 10

*Bezpečnostní rizika:* R 11 Vysoce hořlavý  
*Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:*  
*Životní prostředí:* R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### 4. Pokyny pro první pomoc

*Všeobecné pokyny:* projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci.

*Při nadýchání:* okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv), zajistěte lékařské ošetření

*Při styku s kůží:* odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody, ošetřit krémem, zajistěte lékařské ošetření

*Při zasažení očí:* ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 10 až 15min., v případě přetrvávajících obtíží zajistěte lékařské ošetření

*Při požití:* nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, při potížích zajistit lékařské ošetření.

#### 5. Opatření pro hasební zásah

*Vhodná hasiva:* Hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, lehká pěna, proud vody, písek

*Nevhodná hasiva:* Silný proud vody

*Zvláštní nebezpečí:* může vznikat CO, CO<sub>2</sub>

*Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

*Další údaje:* Páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs, která je těžší než vzduch. Hromadí se při zemi a při zažehnutí se může exploze vrátit jinou cestou. Kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat dle platných místních předpisů.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

*Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání vzhledem k hořlavosti a mezím výbušnosti produktu. Při rozliti nebezpečí uklouznutí.

*Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:* zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí asorbčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

*Doporučené metody čištění a zneškodnění* Nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 10

*Další údaje:*

Páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs, která je těžší než vzduch. Hromadí se při zemi.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

*Pokyny pro zacházení:* Nádoby udržujte těsně uzavřené, zamezit kontaktu s ohněm a potenciálními zdroji vznícení.

*Pokyny pro skladování:* Skladovat v suchém, chladném, dobře větraném skladu mimo oxidující látky. Zajistěte proti elektrostatickému výboji.

*Vhodné obaly:* Kovové obaly - písmenný kód FE, číslicový kód 40, plastové obaly – HDPE 2,

*Nevhodné obaly:* Lehce hořlavé materiály

*Specifická použití:* Speciální odmašťovací prostředek bez obsahu chloru, určený k odmašťování za studena všech materiálů

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

***Technická opatření:*** Minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracoviště. Místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém musí zajistit dodržení příslušných hygienických limitů. Ventilační zařízení musí být v nevýbušném provedení, pokud může dojít k tvorbě výbušné směsi.

*Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):*

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 111-66-0 Einecs: 203-893-7	1 - oktan	NPK-P doporučeno 1 500 ml/m <sup>3</sup> = ppm
CAS: 64742-49-0 Einecs: 265-151-9	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	NPK-P doporučeno 1 000 ml/m <sup>3</sup> = ppm

***Osobní ochranné pomůcky:*** Pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, aby zabránili styku s látkou v kapalném stavu.

*Ochrana dýchacích orgánů:* při zabezpečeném odvětrávání není nutné, jinak respirátor

*Ochrana rukou:* vhodné ochranné rukavice

*Ochrana očí:* Tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

*Osobní a pracovní hygiena:* Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 10

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

<i>Skupenství (při +20°C):</i>	kapalné
<i>Barva:</i>	bezbarvá
<i>Zápach:</i>	charakteristický benzínový
<i>pH koncentráty:</i>	-
<i>Bod varu (°C):</i>	-
<i>Bod ztuhnutí (°C):</i>	-
<i>Zápalná teplota (°C):</i>	-
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	21
<i>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):</i>	-
<i>dolní mez (% obj.):</i>	0,6
<i>Hustota (při 20 °C):</i>	0,715 g/cm <sup>3</sup>
<i>Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě:</i>	0,0027 g/l
<i>Viskozita (při 20°C):</i>	-
<i>Tenze par při (při 20° C):</i>	5,4 mbar
<i>Obsah celkového organického uhlíku:</i>	0,84929 kg C/kg přípravku

**10. Stabilita a reaktivita**

*Stabilita:* Látka je za normální teploty a tlaku stabilní.  
*Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* Vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému plameni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.  
*Nebezpečné rozkladné produkty:* CO, CO<sub>2</sub>  
*Další údaje:* -

**11. Toxikologické informace**

*Zkušenosti u člověka:*

*Při nadýchání:* Akutní expozice : Páry mohou způsobit podráždění dýchacího traktu s kašlem. Vysoké koncentrace látky mohou působit bolesti hlavy, srdeční problémy, snížení koncentrace, snížení koncentrace, závratě a nevolnost. Chronická expozice : neuvádí se

*Při kontaktu s okem:* Akutní expozice : Přímý kontakt s kapalinou nebo vysoké koncentrace výparů mohou způsobit podráždění s přechodným zčervenáním. Chronická expozice : Opakovaná a prodloužená expozice může způsobit zánět spojivek.

*Kontakt s kůží:* Akutní expozice : Kapalina může způsobit podráždění a zčervenání kůže. Příznaky jsou obdobné příznakům spálení sluncem. Chronická expozice : Opakovaný kontakt má za následek podráždění pokožky (ekzémy), zvýšená citlivost kůže.

*Při požití:* Akutní expozice : Může způsobit žaludeční nevolnost a zvracení.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 10

**12. Ekologická informace**

*Všeobecné údaje:* -  
*Ekotoxicita:* LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l) 100 – 1 000  
 EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l) -  
 Ic<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg/l) -  
*Rozložitelnost:* WGK. 1 (slabé ohrožení vody)  
*Bioakumulační potenciál:* -  
*Další nepříznivé účinky:* -

**13. Informace o zneškodňování**

*Způsoby zneškodňování látky/přípravku:* podle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění

*Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:* dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění. Dodavatel odebírá vyprázdnění obal na zpět.

*Další údaje:* -

*Právní předpisy o obalech:* Dodavatel je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

**14. Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava ADR:** Třída: 3 Klasifikační kód: F1  
 Bezpečnostní značka: 3 UN kód: 3295  
 Kemmlerovo číslo: 33 Obalová skupina: II

**15. Informace o právních předpisech**

*Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., nařízení vlády 232/2004 Sb.:*

*Symbol nebezpečí:* Xn zdraví škodlivý  
 F vysoce hořlavý  
 N nebezpečný pro životní prostředí

*Nebezpečné látky:* ropný destilát  
*R-věta:* R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
 R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
 R 11 Vysoce hořlavý  
 R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
*S-věta:* S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě  
 S 16 Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení – Zákaz kouření  
 S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly  
 S 24 Zamezte styku s kůží  
 S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 10

- S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**16. Další informace**

*Pokyny pro školení:* podle zákona 356/2003 Sb. nepodléhá školení odpovědnou osobou, školení obecné - nakládání s chemickou látkou

*Doporučená omezení použití:* pozor na statickou elektřinu

*Zdroje nejdůležitějších údajů:* originální BL výrobce z 24.11.2000 a 10.5.2001

Značení obalů:

**B – CLEAN 10**

*Doporučený účel použití látky:* Speciální odmašťovací prostředek bez obsahu chloru, určený k odmašťování za studena všech materiálů.

**Hořlavina I.třídy nebezpečnosti**

- Všeobecné pokyny:* projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci.
- Při nadýchání:* okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv), zajistěte lékařské ošetření
- Při styku s kůží:* odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody, ošetřit krémem, zajistěte lékařské ošetření
- Při zasažení očí:* ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 10 až 15min., v případě přetrvávajících obtíží zajistěte lékařské ošetření
- Při požití:* nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, při potížích zajistit lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 10

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., nařízení vlády 232/2004 Sb.:

Symbol nebezpečí:



vysoce hořlavý



zdraví škodlivý



nebezpečný pro  
životní prostředí

Nebezpečné látky: ropný destilát

Obsah celkového organického uhlíku: 0,84929 kg C/kg přípravku

R-věta: R 36/37/38

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 11

Vysoce hořlavý

R 51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věta:

S 9

Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S 16

Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 23

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly

S 24

Zamezte styku s kůží

S 33

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S 45

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Všeobecné informace: Používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Právní předpisy o obalech: Dodavatel je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Výrobce: Stanislav Bažant, Luční 15, 695 01 Hodonín, IČO: 653 82 277,

Telefon: 777 733 577 fax 518 344 524,