

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 46**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**

Obchodní název produktu: B – CLEAN 46
 Doporučený účel použití látky: Odmašťovací přípravek bez chloru
 Dodavatel a výrobce: Stanislav Bažant
 Sídlo: Luční 15, 695 01 Hodonín
 Provozovna: Velkomoravská 83, 695 01 Hodonín
 IČO: 653 82 277
 Telefon: 777 733 577
 Fax: 518 344 524
 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293,
 224 915 402, 224 914 575

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku: organické rozpouštědlo – benzinová frakce (ropná),
 hydrogenovaná těžká

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: 64742-48-9 Einecs: 265-150-3	Benzinová frakce (ropná); hydrogenovaná těžká	20	Xn	10, 65	P
CAS: 872-05-9 Einecs: 212-819-2	Alfa decen	80	Xn Xi	65 36/37/ 38	

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Symbol nebezpečí: Xn – zdraví škodlivý
 Xi – dráždivý

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

Bezpečnostní rizika: R 10 - hořlavý

Životní prostředí: -

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 46

4. Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání:* okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv)
- Při styku s kůží* odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním krémem
- Při zasažení očí:* ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 10 min., zajistěte lékařské ošetření
- Po požití:* je-li postižený při vědomí a nemá křeče, vypláchnout ústa vodou, vypít malé množství vody, nenuťte postiženého ke zvracení, pokud postižený zvrací, dbát, aby nevdechl zvratky, zajistit lékařské ošetření

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: lehká, střední a těžká pěna, oxid uhličitý, hasící prášek resp.

Nevhodná hasiva: silný proud vody

Zvláštní nebezpečí: může vznikat CO, CO₂,

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: vhodný ochranný oděv a dýchací přístroj

Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: V uzavřených prostorách se musí zabezpečit důkladné větrání, vypnout elektrická zařízení, odstranit všechny zdroje požáru.

Bezpečnostní opatření pro životní prostředí: Zabránit vniknutí kapaliny do kanalizace odpadních vod, do pozemních a povrchových vod a půdy. Rozlitou kapalinu odstranit vhodným absorpčním činidlem. Zabránit dalšímu rozlévání kapaliny.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: při úniku do vody ohrožené místo ohradit nornými stěnami a přípravek odčerpát vhodným čerpacím zařízením pro hořlavinu II. tř. Při úniku do půdy odčerpát volnou kapalinu a nasáknutou zeminu odstranit a přepálit ve spalovně.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Při práci s výrobkem a po jejím skončení je až do důkladného umytí mýdlem a teplou vodou zakázáno jíst, pít a kouřit. Zamezit nadýchání par látky – zajistit větrání buď přirozené nebo nuceným způsobem. Při manipulaci a skladování dodržovat firemní předpisy a nařízení. Je nutné používat osobní ochranné pomůcky.

Pokyny pro skladování: Skladování a manipulace v souladu s příslušnými předpisy a standardy pro skladování hořlavín II. tř. Skladovat v těsně uzavřených obalech.

Vhodné obaly: Plastové obaly určené pro II. tř. hořlavín, kovové obaly - písmenný kód FE, číslíkový kód 40, plastové obaly – HDPE 2

Nevhodné obaly: lehce hořlavé materiály

Specifická použití: odmašťovací přípravek

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 46**8. Kontrola expozice a ochrana osob**

Technická opatření: minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracovišť.

VENTILACE : Místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém musí zajistit dodržení příslušných hygienických limitů. Ventilační zařízení musí být v nevybušném provedení, pokud může dojít k tvorbě výbušné směsi.

Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

NPK – P průměrná = 500 mg/m³NPK – P mezní = 1500 mg/m³

Ochrana pokožky: používat ochranné rukavice a ochranný pracovní oděv

Ochrana dýchacích orgánů: v případě nedostatečné ventilace používat respirátor

Ochrana očí: tam, kde hrozí zasažení očí, používat ochranné brýle či ochranný štít

Osobní a pracovní hygiena: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po ukončení práce pokožku umýt a ošetřit ochranným krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

<i>Skupenství (při 20°C):</i>	kapalina
<i>Barva:</i>	čirá
<i>Zápach:</i>	charakteristický
<i>pH :</i>	neutrální 7
<i>Teplota varu (°C)</i>	170,6
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	46
<i>Hořlavost:</i>	II. tř. hořlavosti
<i>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):</i>	5,4
<i> dolní mez (% obj.):</i>	0,5
<i>Tenze par:</i>	0,15 kPa při 20°C
<i>Hustota (při 20 °C):</i>	0,741
<i>Rozpustnost (při 20 °C):</i>	
<i> - ve vodě:</i>	nerozpustný
<i> - v tucích:</i>	rozpustný
<i>Bod tuhnutí(°C):</i>	- 66
<i>Obsah celkového organického uhlíku:</i>	0,8557 kg C/kg přípravku

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: látka je za normálního tlaku a teploty stabilní

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: kontaktu s topnými tělesy, otevřeným plamenem, jiskrami, neskladovat ze silnými oxidačními látkami a za vysokých teplot.

Nebezpečné rozkladné produkty: při pyrolyze produktu je možný vznik plynů, které mohou být jedovaté - CO a CO₂

Další údaje: nepolymeruje

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 46

11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka: B-CLEAN 46 je z hlediska primární kožní dráždivosti (hladká pokožka králíka) středně dráždiví, z hlediska oční dráždivosti (spojivkový vak králíka) neškodný.

LD 50 orálně pro krysu = 10 g/kg

LC 50 inhalačně pro krysu = 320 ppm/h

LD 50 do rány – králík = 10 g/kg

Statut karcinogenity : není klasifikován jako lidský karcinogen (ACGIH)

Místní účinky : dráždivé, inhalačně, na oči a pokožku

Inhalace: 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

Kožní kontakt : 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.

Oční kontakt : 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.

12. Ekologická informace

Všeobecné údaje: neobsahuje látky typu PCB a těžké kovy. Výrobek není mísitelný s vodou, na vodě vytváří povlak, čímž zamezuje přístupu kyslíku a tím ohrožuje vodní flóru a faunu. Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí do podzemních vod a jiných vodních toků včetně kanalizačních.

LD 50 orálně pro krysu = 10 g/kg

LC 50 inhalačně pro krysu = 320 ppm/h

LD 50 do rány – králík = 10 g/kg

Statut karcinogenity : není klasifikován jako lidský karcinogen (ACGIH)

Rozložitelnost: těžce, (pomalu) odbouratelný

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 46**13. Informace o zneškodňování**

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: znehodnocený odmašťovací přípravek odebírá dodavatel zpět a zajišťuje jeho zneškodnění. Přípravek znehodnocený oleji a mazivou je podle katalogu odpadů zařazen pod číslem 140603 – jiná rozpouštědla a jejich směsi, případně 14 06 05 – kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: opět odebírá dodavatel i se znehodnocenou odmašťovací kapalinou

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

14. Informace pro přepravu**Pozemní přeprava ADR:**

Číslo UN: 3295

Třída: 3

Klasifikační kód: F1

Obalová skupina:

III

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

15. Informace o právních předpisech

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

Symbol nebezpečí: Xi – dráždivý, Xn – zdraví škodlivý

Nebezpečné látky: uhlovodíky

R-věty:

R 10 – Hořlavý

R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 65 – zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S – věty :

S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo

S 2 - Uchovejte mimo dosah dětí

S 16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- Zákaz kouření.

S 20 - Nejezte a nepijte při používání

S 29 - Nevylévejte do kanalizace

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

16. Další informace

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 46

Pokyny pro školení: Podle chemického zákona 356/2003 Sb. nepodléhá nutnosti školení odborně způsobilou osobou

Doporučená omezení použití: dodržovat pokyny BL a s přípravkem zacházet jako s hořlavinou II. tř. nebezpečnosti

Zdroje nejdůležitějších údajů: BL výrobce

Značení obalů:

B – CLEAN 46

Doporučený účel použití látky: Speciální bez chlórový odmašťovací prostředek

Všeobecné pokyny: Chránit před kontaktem s potravinami. Znečištěný oděv odstranit.

Při nadýchání: Při vysoké koncentraci zajistit výměnu vzduchu a postiženého uložit v klidu.

Při styku s kůží: Sundat znečištěný oděv. Důkladně opláchnout vodou.

Při zasažení očí: Důkladně vypláchnout proudem vody minimálně 15 minut. Pokud dráždění přetrvává vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Okamžitě vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

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

Symbol nebezpečí: **Xi – dráždivý Xn – zdraví škodlivý**



Nebezpečné látky: lehké uhlovodíky

Obsah celkového organického uhlíku: 0,8557 kg C/kg přípravku

R-věty:

R 10 – Hořlavý

R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 65 – zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S – věty :

S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo

S 2 - Uchovejte mimo dosah dětí

Datum vydání: 10.5.2001

Datum revize: 07.2.2005

Název výrobku

B - CLEAN 46

S 16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- Zákaz kouření.

S 20 - Nejezte a nepijte při používání

S 29 - Nevylévejte do kanalizace

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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.

Dodavatel: Stanislav Bažant, Luční 15, 695 01 Hodonín, tel.: 518 344 524, Fax: 518 344 524,

IČ: 653 82 277