

# 1 Bezpečnostní list- Safety Data Sheet podle 1907/2006/EC, Article 31

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BRAKE CLEANER AEROSOL**

## 1. Označení látky, přípravku, výrobce

· **Obchodní název: BRAKE CLEANER AEROSOL**

· **Číslo produktu: 50 320 500**

· **Použití substance/přípravku: odmašťovací prostředek**

### **Výrobce/dodavatel:**

Spanjaard EU B.V.  
c/o FMS (Netherlands) B.V.  
Spiegelgracht 15  
1017 JP Amsterdam

CRYSTAL CORN, s.r.o.  
Zborovská 60  
CZ - 150 00 Praha 5  
Tel. +420251510434,  
info@crystalcorn.cz

· **Další informace lze získat:**

Director (Technical)

[clinton.palmer@spanjaardltd.com](mailto:clinton.palmer@spanjaardltd.com)

· **Informace v případě nutnosti:**

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1771/1, 128 21 Praha 2 +420-2-24919293

## 2. Označení nebezpečnosti

### **Popis hlavních rizik:**



Xi – Dráždivý, N- Nebezpečný pro živ. prostředí

· **Informace ohledně částečných rizik pro člověka a životní prostředí:**

Produkt není označen jako nebezpečný podle propočtového postupu Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci v rámci EU v poslední platné verzi.

R 36/38 Dráždí oči a pokožku.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nádoba pod tlakem: chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. Neprorážejte

Držte z dosahu dětí

· **System klasifikace:**

· **Classification system:**

Klasifikace produktu je provedena podle poslední platné edice seznamu látek EU, a rozšířena výrobcem o data uváděna v odborné literatuře.

· **GHS- symboly na etiketě**

**Nebezpečný**



2.3/1 – Extremně hořlavý aerosol.

**Varování**

## 2 **Bezpečnostní list- Safety Data Sheet** **podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BRAKE CLEANER AEROSOL**



- 3.2/2 – Může způsobit podráždění pokožky.
- 3.3/2A – Může způsobit vážné podráždění očí.
- 3.8/3 – Může způsobit ospalost a závratě.



4.1/2 – Toxický pro vodní organismy s dlouhotrvajícím efektem.

### • **Ochrana:**

Držte z dosahu horka, jiskření, otevřeného plamene a horkých povrchů. - Nekuřte.

Nestříkejte do otevřeného ohně a jiní žhavé zdroje.

Nádoba pod tlakem: Neprorážejte ani po vyprázdnění.

Vyvarujte se vdechování mlhy ze spreje.

Po manipulaci se důkladně umýt.

Používejte venku nebo v dobře větraném prostoru.

Vyvarujte se rozlití do okolního prostředí.

Ochranné pomůcky rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/ochrana obličeje.

### • **Ochranná opatření:**

Při zasažení pokožky: omýt proudem vody a mýdlem.

Při nadýchání: Dodat čerstvý vzduch a držet v klidné poloze vhodné pro dobré dýchání.

Při zasažení očí: vymýt oči proudem tekoucí vody po několik minut. Pokud to lze odstranit kontaktní čočky

Pokračovat pak ve vymytí očí.

Přivolat lékaře pokud se stav nezlepšil.

Speciální doplněk (dle textu etikety).

Při přetrvávání podráždění kůže nebo očí: Vyhledat lékaře.

Odstraňte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyčistit.

Odstranit rozlitý produkt

### • **Skladování:**

Skladujte v dobře větraném místě . Uchovejte v uzavřené nádobě.

Sklad uzamykejte.

Chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám nad 50°C.

• **Nakládání s odpadem:**

Dodržujte místní a národní předpisy o nakládání s odpady.

## **3. Složení/informace o komponentech**

### • **Chemická charakteristika**

• **Popis:** Směs substancí uvedená níže s bezpečnými přísadami

#### **Nebezpečné komponenty**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Index number: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000	acetone	Xi, F; R 11-36-66-67 Nebezpečí: 2.6/2 Varování: 3.3/2A, 3.8/3	20-50%
	heptane	Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67 Nebezpečí: 2.6/2; 3.10/1 Varování: 4.1.C/1; 3.2/2, 3.8/3	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67 Danger: 2.6/2	10-25%

### 3 **Bezpečnostní list- Safety Data Sheet** **podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BRAKE CLEANER AEROSOL**

Index number: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000		Warning: 3.3/2A, 3.8/3	
---	--	------------------------	--

· **Doplňující informace:** Popis nebezpečí ve frázích je uveden v části 16.

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	Butane	F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Varování: 2.5/L	20-50%
---	--------	---	--------

#### **4. Opatření první pomoci**

- **Všeobecné pokyny:** žádná speciální doporučení.
- **při nadýchání:** dodat čerstvý vzduch; vyhledat lékaře v případě komplikací.
- **při zasažení pokožky:** obecně produkt nezpůsobuje podráždění kůže.
- **při zasažení očí:** vypláchnout důkladně oči tekoucí vodou.
- **při požití:** jestliže se objeví nějaké příznaky vyhledat lékaře.

#### **5. Opatření ke zdolání požáru**

##### **Vhodné hasební prostředky:**

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, vodní proud. Větší oheň likvidovat vodním proudem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

##### **Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty hoření nebo vzniklým plynem:**

žádná zvláštní doporučení

- **Ochranné prostředky:** žádná speciální doporučení.

#### **6. Opatření při úniku látky do okolí**

**Bezpečné opatření pro ochranu osob:** žádná doporučení.

· **Bezpečné opatření pro ochranu životního prostředí:** nevypouštět produkt do kanalizace nebo vodního zdroje, povrchový nebo pozemních vod. Při znečištění povrchových vod nebo kanalizace postupovat podle místních předpisů a ihned informovat úřady.

##### **Doporučené metody čištění a zneškodňování:**

Absorbovat vhodným savým materiálem (písek, křemelina, kyselinový nebo univerzální vazný prostředek, piliny).

- **Další informace:** žádné nebezpečné látky nejsou uvolňovány.

#### **7. Manipulace a skladování**

· **Manipulace:** žádná speciální doporučení.

· **Informace k ochraně před ohněm a explozí:** nestříkat do otevřeného ohně ani na žhavý materiál.

##### **Skladování:**

· **Doporučení jsou shodná jak pro skladovací prostory tak pro nádoby:**

žádná speciální doporučení.

## 4 **Bezpečnostní list- Safety Data Sheet** **podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BRAKE CLEANER AEROSOL**

- **Informace o skladování ve společném skladu:** žádné požadavky.
- **Další informace o skladovacích podmínkách :** žádné

### **8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky**

**Doplňkové informace k vybavení technickým zařízením:** žádné další údaje, viz bod 7.

· **Přísady s limitními hodnotami , které mají být na pracovišti sledovány:**  
Produkt neobsahuje žádné relevantní množství látek , jejichž kritické hodnoty by měly být na pracovišti sledovány.

· **Doplňkové informace:** jako podklad sloužily dokumenty platné v době sestavování tohoto listu.

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochrana a hygienické prostředky:**

Obvyklé ochranné prostředky , které jsou předepsány pro manipulaci s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadována.

· **Ochrana rukou:**

Rukavice z nepropustného materiálu a odolné používané látky.

Výběr materiálu na rukavice musí odpovídat tak, aby zabránil proniknutí látky po určitou dobu a jeho degradaci.

· **Propustnost materiálu na rukavice:**

Odolnost rukavic je stanovena jejich výrobcem..

· **Ochrana očí:** Ochranné brýle jsou doporučovány během plnění materiálu

### **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

**Všeobecné informace**

**Vzhled :** Stlačený plyn

**Barva:** Bezbarvý

**Vůně/zápach:** Acetonový

· **Změny stavu**

**Bod tání/rozsah tání:** není stanoven

**Bod varu/rozsah varu:** není stanoven.

· **Bod vzplanutí:** Není aplikovatelný.

· **Samovznícení:** Produkt není samovznítitelný.

· **Nebezpečí exploze:** Produkt není explozivně nebezpečný.

· **Hustota:** Není určena.

· **Rozpustnost ve /mísitelnost s vodou:** Není rozpustný nebo mísitelný s vodou.

· **Obsah rozpouštědel:**

**Organická rozpouštědla:** 0,0 %

## 5 **Bezpečnostní list- Safety Data Sheet** **podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BRAKE CLEANER AEROSOL**

**VOC (EC) 0,00 %**

### **10. Stabilita a reaktivita**

**Teplotní rozklad / podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** nerozkládá se, jestliže je používán dle svého určení.

- **Nebezpečné reakce:** Nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečí při rozkladu produktu:** Možná nebezpečí z rozkladu produktu nejsou známa.

### **11. Údaje k toxikologii**

**Akutní toxicita**

- **Primární dráždivý efekt:**
- **na pokožku:** Není dráždivý.
- **na oči:** Není dráždivý.
- **sezitivita:** Není známo senzitivitní působení.
- **Doplňující toxikologické informace:**

Produkt jako takový nebyl zkoušen, byl však zařazen podle standardních metod (předpisy pro označování nebezpečných látek) a platného znění i Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci EU.

Při odborném zacházení a předepsaném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a nám známých informací žádné zdravotně škodlivé účinky.

### **12. Údaje k ekologii**

- **Všeobecné pokyny:**

Nejsou známa žádná nebezpečí pro vodní prostředí

### **13. Pokyny k likvidaci odpadu**

- **Doporučení:** Malé množství může být likvidováno s běžným domácím odpadem.
- **Znečištěné obaly:**
- **Doporučení:** Nutno dodržovat pokyny stanovené EU a místní předpisy.

### **14. Údaje pro přepravu**

**Silniční přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (při překročení hranic)**

- **ADR/RID třída:** -
- **Označení:**



**Popis zboží: 1950 aerosoly**

- **Námořní přeprava IMDG:**

# 6 Bezpečnostní list- Safety Data Sheet podle 1907/2006/EC, Article 31

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BRAKE CLEANER AEROSOL**



- **IMDG Class:** -
- **Nebezpeční znečištění:** Není
- UN „Model Regulation“: UN1950, aerosoly ,2.1

## 15. Předpisy

### · **Označení podle regulace EU :**

Výrobek nemá označovací povinnost podle výpočtových metod posledního platného znění Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci Evropské Unie. Je třeba dbát běžných bezpečnostních opatření obecně platných pro práci s chemikáliemi. Produkt není identifikován jako předmět regulace dle Nařízení EU o nakládání nebezpečnými látkami (German GefStoffV).

### **Kódy a označení nebezpečnosti produktu:**

*Xi – dráždivý*

*D – nebezpečný pro životní prostředí*

#### **R-věty:**

*36/38- dráždivý pro oči a pokožku*

*51/53-toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodní prostředí*

*67 – Může vyvolat ospalost a závratě*

#### **S-věty:**

*2 Držte z dosahu dětí.*

*23 Nevdechujte výpary/spray/ páry.*

*29/56 Nevhazujte do běžného odpadu, odhazujte do speciálních kontejnerů na nebezpečný odpad nebo na aerosoly.*

*46 Při polknutí vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal od produktu nebo etiketu.*

*51 Používejte v dobře větraných prostorách*

#### · **Speciální označení přípravku:**

*Nádoby pod tlakem: chráňte před sluncem a nevystavujte teplotám nad 50°C. Nepřorážejte ani po vyprázdnění.*

*Držte z dosahu dětí*

#### · **Národní předpisy:**

· **Jiné přepisy a omezení**

· **Substance pod dohledem (SVHC) podle REACH, Article 57**

## 16. Ostatní údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou podávány na bázi současných znalostí a vyhovují národním předpisům i směrnicím EU. Jakkoli však, toto prohlášení nemůže garantovat další nějaké specifické vlastnosti produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah. Výrobek se nesmí bez písemného souhlasu používat k jinému účelu, než je uvedeno v odstavci 1.

· Související R-věty

*11 Vysoce hořlavý.*

*36 Dráždivý pro oči.*

*38 Dráždivý pro pokožku.*

*50/53 Velmi to toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*

**7 Bezpečnostní list- Safety Data Sheet  
podle 1907/2006/EC, Article 31**

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BRAKE CLEANER AEROSOL**

65 Škodlivý: může poškodit žaludek v případě polknutí.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo praskání kůže.

67 Vdechování může způsobit ospalost nebo závratě

· **Oddělení , které vydalo MSDS:** Technické oddělení

· **Kontakt:** Mr Clinton Palmer

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)