

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL**

## 1. Označení látky, přípravku, výrobce

- **Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL**
- **Číslo produktu: 50 310 400**
- **Použití substance/přípravku: povrchově aktivní přípravek**

### **Výrobce/dodavatel:**

Spanjaard EU B.V.

c/o FMS (Netherlands) B.V.

Spiegelgracht 15

1017 JP Amsterdam

- **Další informace lze získat:**

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

CRYSTAL CORN,s.r.o.

Zborovská 60

CZ - 150 00 Praha 5

Tel. +420251510434, [info@crystalcorn.cz](mailto:info@crystalcorn.cz)

- **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, F+ -Extrémně hořlavý

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

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

R 12 Extrémně hořlavý

R 36 Dráždí oči.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nádoba pod tlakem: chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. Neprorázejte ani po vyprázdnění.

90% obsahu je hořlavých

Držte z dosahu dětí

- **System klasifikace:**

· **Classification system:**

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL**

*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**



3.3/2A – *Může způsobit vážné podráždění očí.*

3.8/3 – *Může způsobit ospalost a závratě.*

### **Ochrana:**

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

*Nestříkejte do otevřeného ohně a jiní žhavé zdroje.*

*Nádoba pod tlakem: Neprotřávejte ani po vyprázdnění.*

*Vyvarujte se vdechování mlhy ze spreje.*

*Po manipulaci se důkladně umýt.*

*Používejte venku nebo v dobře větraném prostoru.*

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

· **Ochranná opatření:**

*Při nadýchání: Dodát 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.*

*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	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index number: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67 Danger: 2.6/2 Warning: 3.3/2A, 3.8/3	10-25%

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

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL**

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:** ochranný oděv, držet nechráněné osoby z dosahu.

- **Bezpečné opatření pro ochranu životního prostředí:** nevypouštět produkt do kanalizace nebo vodního zdroje, povrchový nebo pozemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodňování:** Absorbovat vhodným savým materiálem (písek, křemelina, kyselinový nebo univerzální vazný prostředek, piliny).
- **Další informace:** zajistit adekvátní ventilaci.

#### **7. Manipulace a skladování**

- **Manipulace:** zajistit odpovídající ventilaci .
- **Informace k ochraně před ohněm a explozí:** nestříkat do otevřeného ohně ani na žhavý materiál. Nekouřit. Chránit před elektrostatickým výbojem. Chraňte před sluncem a nevystavujte teplotám nad 50°C.
- **Skladování:**
  - **Doporučení jsou shodná jak pro skladovací prostory tak pro nádoby:** skladovat na chladném místě, dodržovat předpisy pro skladování tlakových nádob.
  - **Informace o skladování ve společném skladu:** žádné požadavky.

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL**

· **Další informace o skladovacích podmínkách** : chránit před teplem a slunečním zářením

### **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:**

67-64-1 aceton

IOELV 1210mg/m<sup>3</sup>, 500ppm

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

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochrana a hygienické prostředky:**

Držte z dosahu potravin, krmiva a nápojů.

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

Umytí rukou před přestávkou v práci a na konci práce.

Vyvarovat se kontaktu s očima a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest:** V případě nízké expozice použít respirátor.

V případě intenzivní expozice použít vhodné dýchací zařízení.



· **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**

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL**

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

**Bod varu/rozsah varu:** 0°C.

- **Bod vzplanutí:** -60°C.
- **Samovznícení:** Produkt není samovznítitelný.
- **Nebezpečí exploze:**  
**Explosivní limity:** Spodní 1,5Vol %  
Horní 13,0 Vol %

**Tlak par ve 20°C:** 233hPa

- **Hustota:** Není určena.
- **Rozpustnost ve /mísitelnost s vodou:** Plně mísitelný s vodou.
- **Obsah rozpouštědel:**  
**Organická rozpouštědla:** 90,0%  
**VOC (EC)90,0 %**

### **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:** Je dráždivý.
- **sezitivita:** Není známo senzitivní působení.
- **Doplňující toxikologické informace:**  
Produkt jako takový nebyl zkoušen, byl však zařazen podle standardních metod (předpisy pro označování nebezpečných látek) a platného znění í Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci EU : dráždivý

### **12. Údaje k ekologii**

- **Všeobecné pokyny:**  
Nebezpečný pro vodu třída I(dle německé regulace) slabě nebezpečný pro vodu. Nevypouštět koncentrovaný produkt nebo větší množství do pozemních vod, vodních nebo odpadních systémů.

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

- **Doporučení:** Nesmí být likvidováno s běžným domácím odpadem. Nevypouštět do odpadních systémů.

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL**

- **Znečištěné obaly:**
- **Doporučení:** Nutno dodržovat pokyny stanovené EU a místní předpisy.
- **Čistící prostředek:** voda se saponátem

## 14. Údaje pro přepravu

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

- **ADR/RID třída:** -2 5F plyny
- **Označení:** 2.12.1



**Popis zboží: 1950 aerosoly**

· **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG Class:** -2.1
- **IMDG Class:** 2.1
- **UN Number:** 1950
- **Label 2.1**
- **Packaging group:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Proper shipping name:** AEROSOLS
- **Nebezpeční znečištění:** *Není*
- **UN „Model Regulation“:** UN1950, aerosoly ,2.1

**Letecká přeprava**

· **Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA Class:** 2.1
- **UN/ID Number:** 1950
- **Label 2.1**
- **Packaging group:** -
- **Proper shipping name:** AEROSOLS, flammable

## 15. Předpisy

· **Označení podle regulace EU :**

Výrobek má označovací povinnost podle výpočtových metod posledního platného znění Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci Evropské Unie.

**Kódy a označení nebezpečnosti produktu:**

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

Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009

**Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL**

*Xi –dráždivý*

*F+ Extrémně hořlavý*

**R-věty:**

*12 Extrémně hořlavý*

*36- dráždivý pro oči*

*67 – Může vyvolat ospalost a závratě*

**S-věty:**

*2 Držte z dosahu dětí.*

*23 Nevdechujte výpary/spray/ páry.*

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

*51 Používejte v dobře větraných prostorách*

*56 Likvidovat jako nebezpečný odpad nebo do speciálních kontejnerů*

**· Speciální označení přípravku:**

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

*Držte z dosahu dětí*

*90% obsahu je hořlavých*

**· 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.*

*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)*

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

*Datum vydání 08.05.2009 Revize: 08.05.2009*

*Obchodní název: BELT DRESSING AEROSOL*