

## ข้อมูลความปลอดภัย (SAFETY DATA SHEET)

เชนการ์ด เฟรช แอนด์ คลีน (CHAINGARD FRESH & CLEAN)

1 มีนาคม 2556

พิมพ์เมื่อ : 3 กุมภาพันธ์ 2558

### 1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ Product Data

- 1.1 ชื่อทางการค้า Trade Name : ชนการ์ด เฟรชแอนด์คลีน (CHAINGARD FRESH&CLEAN)  
ชื่อทางเคมี (สารออกฤทธิ์สำคัญ) : ส่วนผสมของสารทำความสะอาด และ IRGASAN DP 300  
สูตรทางเคมี (สารออกฤทธิ์สำคัญ) : ไม่มี
- 1.2 การใช้ประโยชน์ Use : **เชนการ์ด เฟรช แอนด์ คลีน** พัฒนาขึ้นมาเพื่อสุนัข โดยเฉพาะ มีค่า pH เป็นกลาง (pH7) ต่อสภาพธรรมชาติของผิวหนัง จึงไม่ระคายเคือง ด้วยสูตรที่อ่อนโยนต่อผิวหนังเป็นพิเศษสามารถอาบน้ำได้บ่อยตามต้องการ ทั้งยังผสม เฮอร์กาทาน ดีที 300 สามารถกำจัดเชื้อแบคทีเรียบนผิวหนัง ที่เป็นสาเหตุของกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ **เชนการ์ด เฟรช แอนด์ คลีน** อาบสะอาดช่วยบำรุงผิวและปรับสภาพขนให้สวยงาม ตั้งแต่หัวจรดหาง
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง : 15,000 ขวด  
Max Quantity Storage
- 1.4 ผู้ผลิต Manufacturer : บริษัท เซอร์วิวด เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ Address : 109 หมู่ที่ 9 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24180
- 1.5 ผู้จัดจำหน่าย Distributor : บริษัท เซอร์วิวด เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ Address : 1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

### 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย Chemical Classification

- 2.1 UN Number : ไม่มี
- 2.2 CAS No. : ไม่มี
- 2.3 สารก่อมะเร็ง Carcinogen : ไม่มีสารก่อมะเร็ง

---

### 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย Hazardous Ingredients

3.1	ชื่อสารเคมี Substances :	Sodium Lauryl Ether Sulfate
3.2	เปอร์เซ็นต์ Percent :	3.7 – 4.3%W/W
3.3	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV :	ไม่มีข้อมูล
3.4	LD50ทางปาก (หนู) :	> 125,000 มก/กก (คำนวณ)

---

### 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

4.1	จุดเดือด Boiling Point °C :	ระยุกต์ไม่ได้
4.2	จุดหลอมเหลว Melting Point °C :	ระยุกต์ไม่ได้
4.3	ความดันไอ Vapour Pressure [Kpa] :	ระยุกต์ไม่ได้
4.4	การละลายได้ในน้ำ Solubility in Water :	100 กรัมต่อน้ำ 100 กรัม
4.5	ความหนาแน่น Density :	1.01 - 1.03 กิโลกรัม/ลิตร ที่ 30 °C
4.6	อัตราการระเหย Evaporating Rate :	ระยุกต์ไม่ได้
4.7	ลักษณะสีและกลิ่น : Appearance Colour and Odor	ของเหลวขุ่นใส สีน้ำตาลอ่อน กลิ่นหอมสดชื่น
4.8	ความเป็นกรดต่าง pH Value :	6.5 – 7.0 ที่ 25 องศาเซลเซียส

---

### 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด Fire and Explosion Hazard Data

5.1	จุดวาบไฟ Flash Point :	ไม่ติดไฟ
5.2	ขีดจำกัดการติดไฟ -ค่าต่ำสุด (LEL) % :	ไม่ติดไฟ
	Explosion Limits -ค่าสูงสุด (UEL) % :	ไม่ติดไฟ
5.3	อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง : Autoignition Temperature	ไม่ติดไฟ
5.4	การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี : Chemical Reactivity	มีความเสถียรทางเคมีในสภาวะปกติ
5.5	สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน : Materials to Avoid	ไม่มีข้อมูล
5.6	สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : Hazardous Decomposition Products	ไม่มีข้อมูล

---

---

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ Health Hazard Data

- 6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย Ways of Exposure : ปากและผิวหนัง
- 6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อหู) : เข้าตาทำให้ระคายเคือง  
Local Effects (skin, eyes, mucous membrane)
- 6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มากเกินไปในระยะสั้น ๆ : ไม่มี  
Effects of Overexposure Short-term
- 6.4 ผลการสัมผัสที่มากเกินไปในระยะยาว : ไม่มีข้อมูล  
Effects of Overexposure Long-term
- 6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV : ไม่มีข้อมูล
- 

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย Safety Measures

### 7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง Special Protection Information

- การป้องกันไฟและระเบิด : ในสภาวะปกติของการใช้งานไม่จำเป็น  
Fire and Explosion Prevention
- การระบายอากาศ Ventilation : เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเท
- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ : ในสภาวะปกติ ไม่จำเป็น  
Respiratory Protection Type
- การป้องกันมือ Hand Protection : ในสภาวะปกติ ไม่จำเป็น แต่ถ้าแพ้สารเคมีควรสวมถุงมือ
- การป้องกันตา Eye Protection : ในสภาวะปกติ ไม่จำเป็น
- การป้องกันอื่นๆ Other Protection : ไม่จำเป็น

### 7.2 การปฐมพยาบาล First Aid

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ให้ล้างออกด้วยน้ำ
  - การสัมผัสทางตา : ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาด อย่างน้อยประมาณ 15 นาที หรือจน  
อาการระคายเคืองทุเลา ถ้าไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
  - การสัมผัสทางหายใจ : ไม่มีข้อมูล
  - ได้รับทางปาก : **ห้ามทำให้อาเจียน** ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันทีพร้อมภาชนะ  
บรรจุและฉลาก
  - ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุงการรักษหรือการแก้พิษ) : ให้รักษาตามอาการ
-

---

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ Special Instructions

- |  |  |
|--|--|
| 8.1 การโยกย้าย และการจัดเก็บ :<br>Handling and Storing | ปิดฝาให้สนิท เก็บในที่มืดชื้น ห่างจากเด็ก<br>อาหารและสัตว์เลี้ยง                         |
| 8.2 การกัดกร่อน Corrosiveness :                        | ไม่มีข้อมูล  |
| 8.3 การรั่วและการหก :<br>Spill and Leak Procedures     | ใช้ตัวดูดซับ (Vermiculate) กวาดและเก็บในภาชนะที่จัดไว้และ<br>ล้างพื้นผิวที่เปื้อนด้วยน้ำ |
| 8.4 วิธีการกำจัด Disposal Methods :                    | ภาชนะบรรจุที่ใช้แล้วไม่ควรนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อวัตถุประสงค์<br>อื่นให้ทิ้งหรือทำลาย      |
| 8.5 สารที่ใช้ในการดับเพลิง :<br>Extinguishing Media    | คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้งหรือน้ำ   |

---

**การปฏิเสธสิทธิ :** ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูลและความบริสุทธิ์ใจที่จะอธิบายผลกระทบของการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสุขภาพ ความปลอดภัย ตลอดจนคุณภาพแวดล้อมเท่านั้น จึงไม่ถือว่าเป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้

---

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก :	บริษัท เซอร์วิวด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
Additional information available from	1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2320-2288 โทรสาร. 0-2320-2670