



## บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

### ข้อมูลความปลอดภัย เชนการ์ด แคท ดราย แชมพู

หน้า 1 จาก 8

วันที่มีผล : 24 กรกฎาคม 2560

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 29 มีนาคม 2561

#### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย (Identification)

ชื่อผลิตภัณฑ์ :	เชนการ์ด ดราย แชมพู( Chaingard Dry Shampoo )
รหัสผลิตภัณฑ์ :	85655
การใช้ผลิตภัณฑ์ :	เป็นผงแป้งสีเหลืองอ่อน มีกลิ่นหอม ใช้เป็นแชมพูแห้งสำหรับโรยตัวแมว เพื่อขจัดสิ่งสกปรก ระวังปลิ้นตัวและลดอาการคันโดยไม่ต้องใช้น้ำ
ชื่อบริษัท :	บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน) 1065 ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ :	0-2320-2288
โทรสาร :	0-2320-2670
ผู้ผลิต :	บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ก.ม. 36 บางนา-ตราด 90/1 หมู่ 9 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180
โทรศัพท์ :	0-3852-2302
โทรสาร :	0-3852-2311
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน :	ตลอดเวลา 0-3852-2302

#### 2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS:	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) (ทางการหายใจ) การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - เฉียบพลัน ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - เรื้อรัง	ประเภทย่อย 4 ประเภทย่อย 4 ประเภทย่อย 3 ประเภทย่อย 2A ประเภทย่อย 1 ประเภทย่อย 2 ประเภทย่อย 1 ประเภทย่อย 1
----------------------------	---	---

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS:



คำสัญญาณ :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็น  
อันตราย :

ทางด้านกายภาพ

-

-



## บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

### ข้อมูลความปลอดภัย เชนการ์ด แคท ดราย แคมพู

หน้า 2 จาก 8

วันที่มีผล : 24 กรกฎาคม 2560  
ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 29 มีนาคม 2561

#### ทางด้านสุขภาพ

- H302** - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.  
**H332** - เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.  
**H315** - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.  
**H319** - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.  
**H340** - อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม.  
**H351** - มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง.

#### ทางด้านสิ่งแวดล้อม

- H400** - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.  
**H410** - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.

#### ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

- P201** - รับคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้.  
**P202** - ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านคำเตือนและคำแนะนำก่อนใช้- อ่านฉลากก่อนใช้  
**P260** - ห้ามหายใจเอาฝุ่น/ละอองสารเข้าไป

#### การป้องกัน

- P261** - หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟูม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย.  
**P264** - ล้างมือให้ทั่วหลังจากปฏิบัติงานกับผลิตภัณฑ์นี้.  
**P270** - ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์.  
**P271** - ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี.  
**P280** - สวมถุงมือปี อกกันอุปกรณ์/ถนัด อกกันดวงตาอุปกรณ์/ชุดป้องกัน/ป้องกันหน้า.

#### การตอบโต้

- P312** - โทรศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย.  
**P321** - การรักษาเฉพาะ (ดู...บนฉลากนี้).  
**P330** - ให้ล้างปาก.  
**P362** - ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้.  
**P301+P312** - ถ้ากลืนกินและรู้สึกไม่สบาย ให้โทรศัพทปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์.  
**P302+P352** - หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.  
**P304+P340** - ถ้าหายใจเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก.  
**P305+P351+P338** - หากเข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำ เป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป.

#### การเก็บรักษา

- P405** - เก็บปิดล็อกไว้.

#### การกำจัด

- P501** - กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/  
ระดับประเทศ/นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ / หรือ  
ระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น



## บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

### ข้อมูลความปลอดภัย เชนการ์ด แคท ดราย แชมพู

หน้า 3 จาก 8

วันที่มีผล : 24 กรกฎาคม 2560

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 29 มีนาคม 2561

### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

เอกลักษณ์ของสารเคมี	CAS Number	Concentration %
Zinc Stearate	557-05-1	<2.00
Zinc Oxide	1314-13-2	<1.00
Boric acid Powder	10043-35-3	<5.00
CAB-O-SIL M5	7631-86-9	<1.00
Perfume	-	<1.00
Methylene Chloride	75-09-2	<5.00
Corn Starch	-	<15.00
Talcum Powder	14807-96-6	<45.00
China Clay C-325	1332-58-7	>25.00

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

#### การปฐมพยาบาล :

สำหรับคำแนะนำให้ติดต่อศูนย์ข้อมูลพิษ, 1367 โทรศัพท์ (24 ชั่วโมง) หรือ 02-419-7007 (24 ชั่วโมง) ดูแลผู้ประสบภัยให้ร่างกายอบอุ่นและขอรับการดูแลทางการแพทย์ทันที—ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ที่เข้าร่วมมีความตระหนักในข้อควรระวังเอกลักษณ์และลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องและระมัดระวังในการป้องกันตัวเอง

#### การหายใจ :

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ – ดำเนินการทำให้หายใจหากผู้ป่วยไม่หายใจ อย่าใช้ปากโดยตรงถ้าผู้ป่วยกลืนกินหรือสูดดมสาร; ใช้วิธีการทางเลือกระบบทางเดินหายใจหรืออุปกรณ์ระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสม- ใช้ออกซิเจนถ้าหายใจลำบาก

#### ผิวหนัง :

ถ้าถูกผิวหนังให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันทีและล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำไหลผ่าน 15 นาที (และสบู่ถ้ามี) สำหรับการสัมผัสทางผิวหนังเล็กน้อย หลีกเลี่ยงการแพร่กระจายไปหาผิวหนังที่ไม่ได้รับผลกระทบ. เข้ารับการรักษายามบาลในกรณีที่เกิดการระคายเคือง

#### ตา :

ถ้าเข้าตาให้รีบล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลา 15 นาที ขอเข้ารับดูแลรักษาทางการแพทย์

#### การกลืนกิน :

ถ้าจืดฟันเข้าปากให้ล้างปากด้วยน้ำปริมาณมากๆ, หากกลืนกิน **รีบทำให้อาเจียน** ถ้าอาเจียนให้จับผู้ป่วยนอนตะแคงทางด้านซ้าย )ตำแหน่งศีรษะต่ำลงถ้าเป็นไปได้) เพื่อรักษาทางเดินหายใจเปิดและป้องกันการสำลัก ขอเข้ารับดูแลรักษาทางการแพทย์

#### คำแนะนำทางการแพทย์ :

รักษาตามอาการ โรคผิวหนังที่เกิดจากการขาดไขมันอาจมีอาการปวด, การไหม้และ/หรือแห้ง/แตก จะเกิดรวมอยู่ด้วย. ระบบประสาทส่วนกลางจะถูกกด อาการอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเช่น ปวดหัว, คลื่นไส้และการสูญเสียความสามารถในการเคลื่อนไหว. การระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจอาจเกิดขึ้นด้วย. อาการปวดแสบปวดร้อนและเจ็บปวดในจมูกและลำคอ, อาการไอเป็นครั้งคราวและ / หรือหายใจลำบาก. ถ้าสารเข้าไปในปอดอาจทำให้เกิดอาการต่าง ๆ รวมทั้งอาการไอ หายใจมีเสียงวี๊ดจากการหายใจถี่ๆ, ไม่สบายหน้าอก, หายใจถี่และหายใจลำบากถี่ขึ้น และ/หรือ เป็นไข้และอาจส่งผลกระทบต่อระบบความสามารถในการได้ยิน ก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินชั่วคราว หรืออาการหูอื้อ



## บริษัท เชอร์วู้ด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

### ข้อมูลความปลอดภัย เชนการ์ด แคท ดราย แคมพู

หน้า 4 จาก 8

วันที่มีผล : 24 กรกฎาคม 2560

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 29 มีนาคม 2561

#### 5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่ : เหมาะสม:	ไฟไหม้ขนาดเล็ก: การใช้น้ำฉีด, เคมีแห้งหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไฟไหม้ขนาดใหญ่: ใช้น้ำหรือน้ำหรือหมอก
ไม่เหมาะสม:	ไม่มีข้อมูล
อันตรายจากการสัมผัสพิเศษ:	กันผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องออกจากบริเวณใกล้เคียงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ถ้ามีไฟไหม้ทำการผจญเพลิงในตำแหน่งที่ได้รับการป้องกันหรือใช้ผู้ถือฉีดน้ำแทนหรือใช้ระบบควบคุมหัวฉีดน้ำ. เพื่อความปลอดภัยให้ย้ายภาชนะบรรจุที่ไม่เสียหายออกจากบริเวณที่ไฟไหม้. ไม่จัดการภาชนะบรรจุที่ร้อน. หลีกเลี่ยงภาชนะบรรจุด้วยน้ำก่อนที่จะจัดการ. ถ้าไม่สามารถดับไฟได้, ให้ป้องกันสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ และให้ถอยออกจากพื้นที่และปล่อยให้ไฟเผาไหม้. น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนกับสารนี้จะต้องเก็บรวบรวมและป้องกันจากการถูกปล่อยจากท่อระบายน้ำทางน้ำ เช่น แม่น้ำ คลองหรือทำให้มีน้ำน้อยที่สุด.
ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายจากการเผาไหม้ผลิตภัณฑ์:	ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซพิษที่ระคายเคือง อันตรายและมีกลิ่นฉุน
ข้อควรระวัง / การป้องกันส่วนบุคคล	ความเข้มข้นสูงของก๊าซอาจทำให้หน้ามืด สลบโดยไม่มีอาการเตือน. ก๊าซที่ปล่อยออกมาเป็นอันตราย. สวมเครื่องช่วยหายใจและถุงมือป้องกัน. ถ้าเข้าไปจัดการกับก๊าซปริมาณมาก ให้สวมใส่เครื่องช่วยหายใจและชุดป้องกันสารเคมี
รหัส HAZCHEM	2XE

#### 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:	สวมชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือทนสารเคมีและแว่นตานิรภัย. กันบุคคลที่ไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันให้อยู่ห่างจากที่เกิดเหตุ. หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นหรือละออง, จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:	หลีกเลี่ยงการแพร่กระจายของวัสดุที่หกหรือรั่วไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด:	กักจัดแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด (ไม่สูบบุหรี่ เปลวไฟ, ประกายไฟหรือเปลวเพลิง) ให้ออกห่างอย่างน้อย 15 เมตร. อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการผลิตภัณฑ์ทั้งหมดจะต้องต่อสายดิน. ถ้าน้ำสามารถใช้ได้ ฉีดพ่นภาชนะบรรจุที่รั่วไหลเพื่อลดอันตรายจากประกายไฟและก๊าซที่แพร่กระจาย. แยกพื้นที่จนกระทั่งก๊าซได้กระจายตัวไปหมดแล้ว. ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดเหตุ. หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม. ห้ามเททิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ. ดูดซับของเหลวด้วยวัสดุดูดซับ (ทรายดิน, ดินเบา, ซีลี้อย) และจัดเก็บลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย. ทิ้งผ่านทางผู้รับเหมากำจัดของเสียที่ได้รับใบอนุญาตและ / หรือผู้มีอำนาจควบคุมท้องถิ่น



## บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

### ข้อมูลความปลอดภัย เชนการ์ด แคท ดราย แคมพู

หน้า 5 จาก 8

วันที่มีผล : 24 กรกฎาคม 2560

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 29 มีนาคม 2561

### 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

ข้อควรระวังสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสาร ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดการแพร่กระจายของฝุ่น ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต ใช้อุปกรณ์และหลอดไฟที่ป้องกันการระเบิดจากฝุ่น

ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย : ปิดให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่แห้ง ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและสารที่ติดไฟได้ จัดเก็บแยกออกจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ เก็บห่างจากความร้อน

### 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

มาตรฐานการสัมผัสสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสาร - สัมผัส อ่านขั้นตอนใช้งานก่อนใช้  
แห่งชาติ:

ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL
Boric Acid Powder	-	-	-
CAB-O-SIL M5	TWA - 2 mg/m <sup>3</sup> , Respirable	TWA - 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Methylene Chloride	TWA - 50 ppm	-	-

การควบคุมเชิงวิศวกรรม: ปิดครอบกระบวนการผลิต จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ จัดให้มีที่ดูดอากาศเฉพาะที่  
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล: สวมแว่นตานิรภัยและถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจตาม AS1715 และ AS1716 ถ้าระดับความเข้มข้นสูง

### 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป ผงสีเหลืองเป็นเนื้อเดียวกัน  
กลิ่น ไม่มีกลิ่น  
ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) 0.40 -0.70  
ความดันไอ ไม่สามารถประยุกต์ได้  
ความหนาแน่นไอ ไม่สามารถประยุกต์ได้  
จุดเดือด/จุดหลอมเหลว ไม่สามารถประยุกต์ได้  
ความสามารถในการละลายน้ำ ไม่ละลายน้ำ  
ความถ่วงจำเพาะ ไม่สามารถประยุกต์ได้  
จุดวาบไฟ ไม่สามารถประยุกต์ได้  
ขีดจำกัดของการติดไฟ: ไม่สามารถประยุกต์ได้  
(LEL)% ไม่สามารถประยุกต์ได้  
(UEL)% ไม่สามารถประยุกต์ได้  
อุณหภูมิในการจุดระเบิด ไม่สามารถประยุกต์ได้



## บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

### ข้อมูลความปลอดภัย เชนการ์ด แคท ดราย แคมพู

หน้า 6 จาก 8

วันที่มีผล : 24 กรกฎาคม 2560

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 29 มีนาคม 2561

### 10. ความเสถียรทางเคมีและข้อมูลความไวต่อปฏิกิริยา (Chemical Stability and Reactivity Information)

ความเสถียรภาพทางเคมี:	เสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน. หลีกเลี่ยงแหล่งความร้อน
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา :	ใช้มาตรการการป้องกันไฟฟ้าสถิต หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น ทุกชิ้นส่วนโลหะของการผสมและการประมวลผลอุปกรณ์จะต้องมีการต่อสายดิน / กักบริเวณให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นสายดินไฟฟ้า / กักบริเวณก่อนที่จะเริ่มดำเนินการถ่ายโอน สารนี้ฝุ่นนินทรีย์และจะไม่สร้างหรือสนับสนุนเงื่อนไขที่จะส่งผลในการระเบิดของฝุ่นหรือไฟไหม้ สลายตัวเมื่อเกิดความร้อนและการเผาไหม้ ผลิตภัณฑ์นี้ก่อให้เกิดควันพิษรวมทั้งไนโตรเจนออกไซด์และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง :	เก็บให้ห่างจากความร้อนและแหล่งที่มาของการจุดระเบิด หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น ผลิตภัณฑ์ต่อต้านการเผาไหม้และไม่ส่งเสริมการแพร่กระจายของเปลวไฟ ความชื้น และแสงแดด
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ :	Polymerization , Alkali carbonate, Hydroxides, Amines ,Liquid Oxygen ,Titanium, Aluminium, Light metals, Rubber, Plastics
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย :	Boron Oxides , Boric anhydride, Nitrogen oxides, Carbon dioxide, Hydrogen Chloride, Phosgene

### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ปาก)	: LD50 = 1,772.55 มิลลิกรัม/กิโลกรัม,หนู => ประเภทย่อยที่ 4
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ผิวหนัง)	: LD50 = >5,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, กระจาย=> ไม่จำแนกประเภท.
ความเป็นพิษเฉียบพลัน(การหายใจ)	:LC50 = 4.88 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, หนู=> ประเภทย่อยที่ 4

การกัดกร่อน/ระคายเคืองผิวหนัง : ประเภทย่อย 2 = ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

ความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรง/ระคายเคืองตา : ประเภทย่อย 2A => ระคายเคืองต่อดวงตาลเล็กน้อย.

#### อาการแพ้ระบบทางเดินหายใจหรือทางผิวหนัง

อาการแพ้ระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำแนกประเภท.
อาการแพ้ทางผิวหนัง	: ไม่จำแนกประเภท.

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จำแนกประเภท.

การก่อมะเร็ง : ประเภทย่อย 2 => มีข้อสงสัยว่าจะทำให้เกิดมะเร็ง



## บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

### ข้อมูลความปลอดภัย เซนการ์ด แคท ดราย แคมพู

หน้า 7 จาก 8

วันที่มีผล : 24 กรกฎาคม 2560  
ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 29 มีนาคม 2561

**ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์** : ประเภทย่อย 1 => อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว** : ไม่จำแนกประเภท.

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ** : ไม่จำแนกประเภท.

### 12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

#### ความเป็นพิษ :

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: ประเภทย่อย 1 => เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: ประเภทย่อย 1 => เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว.

การตกค้างยาวนาน และความสามารถ : ไม่มีข้อมูล

ในการย่อยสลายทางชีวภาพ : : ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : : ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน : : ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ : : ไม่มีข้อมูล

### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

#### ผลิตภัณฑ์

วิธีการกำจัด

ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่ำที่สุดสิ่งแวดล้อม, ทางน้ำ, ท่อระบายน้ำ และท่อน้ำทิ้ง.

ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ.

วิธีการในการกำจัด

ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค.



## บริษัท เชอร์วู้ด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย  
เชนการ์ด แคท ดราย แคมพู

หน้า 8 จาก 8

วันที่มีผล : 24 กรกฎาคม 2560  
ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 29 มีนาคม 2561

### 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

ข้อมูลการขนส่งทางถนน (ADR):                   ไม่ต้องประยุกต์ใช้ตามการขนส่งทางถนน (ADR)  
การขนส่งทางทะเล (IMDG):                   ไม่ต้องประยุกต์ใช้ตามการขนส่งทางทะเล (IMDG)  
การขนส่งทางอากาศ (IATA/ICAO):           ไม่ต้องประยุกต์ใช้ตามการขนส่งทางอากาศ (IATA/ICAO)  
UN Number:                                       สารเคมีผสม - 3082

ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่า สารมีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหลออกมา และไม่พลิกคว่ำ หกออกมา. ไม่ส่งของร่วมกับอาหาร เส้นใย สารออกซิไดส์แก่ ต่างแก่ ฯลฯ

### 15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย           พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535.  
ชนิดของวัสดุที่เป็นอันตราย                 วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)

องค์การอาหารและยาเลขทะเบียน:

### 16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

บริษัท เชอร์วู้ด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
1065 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250, โทรศัพท์ : 0-2320-2288 โทรสาร : 0-2320-2670  
เว็บไซต์: [www.sherwood.co.th](http://www.sherwood.co.th) เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ตลอดเวลา 038-522-302

ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด: 29 มีนาคม 2561

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูลและความบริสุทธิ์ใจที่จะอธิบายผลกระทบของการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสุขภาพ ความปลอดภัย ตลอดจนสภาพแวดล้อมเท่านั้น จึงไม่ถือว่าเป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ ของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้

**END OF MSDS**