



## ข้อมูลส่วนผสม

ความเข้มข้นทั้งหมดอยู่ในรูปเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ยกเว้นเมื่อส่วนประกอบคือก๊าซ ความเข้มข้นของก๊าซอยู่ในรูปเปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร

## 4. มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1 รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดม

เคลื่อนย้ายไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์หากเกิดอาการหรืออาการไม่บรรเทา

เมื่อถูกผิวหนัง

ล้างออกด้วยสบู่และน้ำ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่

เมื่อเข้าตา

ห้ามขยี้ดวงตา ล้างด้วยน้ำ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่

เมื่อกินกิน

บ้วนปาก ไปพบแพทย์ในกรณีที่เกิดอาการ

### 4.2

อาการผิดปกติ/ผลกระทบที่สำคัญที่สุดที่สามารถเกิดขึ้นเฉียบพลันและไม่เฉียบพลัน

ฝุ่นละอองอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ ผิวหนัง และดวงตา การไอ หน้าอกอึดอัด การหายใจไม่สะดวก

### 4.3

การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันทีทันใดและการบำบัดรักษาเฉพาะด้านที่สำคัญซึ่งควรดำเนินการขอแนะนำทั่วไป

กำหนดให้มีมาตรการสนับสนุนและรักษาอาการ จัดคนไว้ดูแลผู้ประสบภัยตลอดเวลา อาการอาจเกิดในภายหลังได้

หากได้รับสารหรือมีข้อกังวล: ปรึกษาแพทย์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ทราบเกี่ยวกับสารที่เกี่ยวข้อง และใช้มาตรการป้องกันความปลอดภัยให้ตัวเอง

## 5. มาตรการในการดับเพลิง

### 5.1 สารดับเพลิงที่ไม่อนุญาตและสารดับเพลิงที่เหมาะสม

โฟมดับเพลิง

ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับวัสดุที่อยู่โดยรอบ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ไม่ทราบ

### 5.2

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ระหว่างที่เกิดไฟไหม้ อาจเกิดแก๊สที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

### 5.3

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

ต้องสวมอุปกรณ์หายใจแบบครบถ้วนในตัวเองและเสื้อผ้าปกป้องแบบเต็มๆ ในกรณีไฟไหม้

อุปกรณ์ดับเพลิง/คำแนะนำ

ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง

อันตรายจากอัคคีภัยโดยทั่วไป

ไม่พบอันตรายจากไฟที่ผิดปกติหรือระเบิด

วิธีการเฉพาะ

ใช้ขั้นตอนการผจญเพลิงมาตรฐานและพิจารณาอันตรายของสารที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

## 6. มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

### 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล

ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่พอเพียง ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้

อุปกรณ์ป้องกัน

สวมอุปกรณ์และชุดป้องกันที่เหมาะสมระหว่างการทำความสะอาด อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าจมูก

และขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

สำหรับการป้องกันส่วนบุคคล, ให้อ่านในส่วนที่ 8 ของ SDS

### 6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการทิ้งในทางระบายน้ำ, ทางน้ำหรือพื้นดิน

### 6.3

วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

หลีกเลี่ยงมิให้เกิดฝุ่นละอองระหว่างการทำความสะอาด ดูดฝุ่นโดยใช้เครื่องดูดฝุ่นที่มีไส้กรองแบบ HEPA

เก็บรวบรวมในภาชนะบรรจุและปิดให้สนิท

ภาชนะบรรจุที่เก็บสิ่งหกเปื้อนต้องปิดผนึกให้ถูกต้องตรงตามสิ่งที่บรรจุอยู่และสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย สำหรับการทิ้งของเสีย, ให้อ่านส่วนที่ 13 ของ SDS

## 7. การจัดการและการเก็บรักษา

### 7.1

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการจัดเคลื่อนย้าย การใช้งาน และการจัดเก็บ

ขอคำแนะนำพิเศษก่อนใช้งาน

ห้ามใช้งานจนกว่าจะได้อ่านและเข้าใจข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัยทั้งหมดแล้ว หากเป็นไปได้ ควรเคลื่อนย้ายในระบบปิด ลดการเกิดและสะสมฝุ่นให้มากที่สุด ห้ามหายใจเอาฝุ่นเข้าสู่ร่างกาย ให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมที่จุดซึ่งฝุ่นเกิดขึ้น สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม ปฏิบัติตามสุขอนามัยในอุตสาหกรรมที่ดี

### 7.2 สภาพการจัดเก็บที่ปลอดภัย

ซึ่งรวมทั้งสารที่เข้ากันไม่ได้ชนิดต่าง ๆ

เก็บและล็อกไว้ เก็บในภาชนะบรรจุปิดสนิทเดิม เก็บในสถานที่ระบายอากาศได้ดี

จัดเก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้ (ดูหัวข้อที่ 10 ของ SDS)

## 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

### 8.1 พารามิเตอร์ในการควบคุม

## ขีดจำกัดที่สัมผัสได้ในการทำงาน

OELs ของประเทศไทย: Time Weighted Average (TWA) (calculated): non-standard units

วัสดุ	ประเภท	ปริมาณ
ซิลิกอน ไดออกไซด์ (CAS 7631-86-9)	TWA	1.2 Mppcf

ค่าจำกัดของการสัมผัสในการทำงาน. ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

วัสดุ	ประเภท	ปริมาณ
ซิลิกอน ไดออกไซด์ (CAS 7631-86-9)	TWA	0.05 mg/m3

ค่าขีดจำกัดสูงสุดที่สัมผัสได้ตามเกณฑ์ของสมาคม ACGIH แห่งสหรัฐฯ

วัสดุ	ประเภท	ปริมาณ	รูปแบบ
ซิลิกอน ไดออกไซด์ (CAS 7631-86-9)	TWA	0.025 mg/m3	ส่วนที่สามารถเข้าถึงถึงถุงลมปอดได้

### ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนประกอบ

### 8.2

#### มาตรการควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม

หากเป็นไปได้ ควรเคลื่อนย้ายในระบบปิด ควรให้มีการระบายอากาศทั่วไปที่ดี (โดยปกติเท่ากับ 10 ครั้งของการเปลี่ยนแปลงอากาศต่อชั่วโมง) อัตราการระบายอากาศต้องให้เป็นไปตามสภาวะ หากเกี่ยวข้อง ให้ใช้ที่ปิดกันกระบวนการ การระบายอากาศที่ปล่อยออกเฉพาะที่ หรือการควบคุมวิศวกรรมอื่นๆ เพื่อรักษาระดับสารในอากาศให้ต่ำกว่าระดับการได้รับสารที่แนะนำ หากยังไม่มีมาตรการตั้งระดับการได้รับสาร ให้รักษาระดับสารในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ถ้าเครื่องมือทางวิศวกรรมไม่เพียงพอที่จะรักษาปริมาณฝุ่นละอองให้มีระดับต่ำกว่า OEL จำเป็นต้องสวมหน้ากากช่วยหายใจที่เหมาะสม

### 8.3 มาตรการป้องกันภัยส่วนบุคคล การป้องกัน ดวงตา/หน้า

ความเสี่ยงในการสัมผัส: สวมแว่นตานิรภัยที่มีที่ป้องกันด้านข้าง (หรือแว่นสวมครอบตา)

#### การป้องกันผิวหนัง การป้องกันมือ

ไม่มีวิธีการรักษาสุขอนามัยเฉพาะระบุไว้, แต่ควรปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี, โดยเฉพาะเมื่อทำงานกับสารเคมี

#### อื่น ๆ

ไม่ต้องป้องกันผิวหนัง เมื่อใช้ตามปกติ ตามวิธีสุขปฏิบัติที่ดีในงานอุตสาหกรรม, ควรระมัดระวังเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนัง

#### การป้องกันทางการหายใจ

สวมเครื่องช่วยหายใจที่มีกรองกันฝุ่น

#### อันตรายด้านความร้อน

ไม่ต้องป้องกัน เมื่อใช้ตามปกติ

### การพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป

ปฏิบัติตามข้อกำหนดว่าด้วยการเฝ้าระวังทางการแพทย์ ให้หมั่นตรวจสอบข้อปฏิบัติเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น การล้างมือหลังจากสัมผัสสารเคมี และก่อนรับประทานอาหาร, ดื่มน้ำ, และ/หรือ สูบบุหรี่ ชักล้างชุดทำงานและอุปกรณ์ป้องกันเป็นประจำเพื่อกำจัดสารปนเปื้อน

## 9. สมบัติทางกายภาพและเคมี

### 9.1 สภาพปรากฏ

สถานะทางกายภาพ ของแข็ง

รูปแบบ ผง

สี ขาว

### 9.2 กลิ่น

ไม่มีกลิ่น.

### 9.3 ระดับค่าขีดจำกัดของกลิ่น

ไม่มีอยู่

### 9.4 ความเป็นกรดต่าง (pH)

ไม่เกี่ยวข้อง

### 9.5 จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง

1710 ๑C (3110 ๑F)

### 9.6 จุดเริ่มเดือดและช่วงการเดือด

2230 ๑C (4046 ๑F)

### 9.7 จุดวาบไฟ

ไม่เกี่ยวข้อง

### 9.8 อัตราการระเหย

ไม่เกี่ยวข้อง

### 9.9 ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)

ไม่ติดไฟ

### 9.10 ขีดจำกัดสูงสุด/ต่ำสุดสำหรับความไวไฟหรือการระเบิด

ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวาบไฟ (เปอร์เซ็นต์) ไม่เกี่ยวข้อง

ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการวามไว ฟ (เปอร์เซ็นต์)	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
9.11 ความดันไอระเหย	ไม่เกี่ยวข้อง
9.12 ความหนาแน่นไอระเหย	ไม่เกี่ยวข้อง
9.13 ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีอยู่
9.14 ความสามารถในการละลายได้ ความสามารถในการละลาย (น้ำ)	ไม่ละลายในน้ำ
9.15 สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน: n-ออกทานอล/น้ำ	ไม่เกี่ยวข้อง
9.16 อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง	ไม่เกี่ยวข้อง
9.17 อุณหภูมิการแตกตัวระดับโมเลกุล	ไม่มีอยู่
9.18 ความหนืด	ไม่เกี่ยวข้อง
<b>ข้อมูลอื่น</b>	
ความหนาแน่น	2.20 - 2.60 ก./ลบ.ซม.3
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่ใช่วัตถุระเบิด
สูตรโมเลกุล	O2Si
คุณสมบัติในการออกซิไดส์	ไม่ออกซิไดซ์

## 10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

10.1 ความไวปฏิกิริยา	คงตัวที่สภาวะปกติ
10.2 ความเสถียรทางเคมี	สารคงตัวภายใต้สภาวะปกติ
10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่ เป็นอันตราย	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายเกิดขึ้นภายใต้ภาวะการใช้งานปกติ
10.4 สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง	หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น การสัมผัสกับสารที่เข้ากันไม่ได้
10.5 สารที่เข้ากันไม่ได้	สารออกซิไดซ์ที่แรง ไฮโดรฟลูออริก แอซิด. แมกนีเซียม
10.6 ผลิตภัณฑ์การย่อยสลายที่เป็นอันตราย	ไม่มีข้อมูลการย่อยสลายที่เป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์

## 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีทางรับสัมผัสที่น่าจะเกิดขึ้น	
เมื่อสูดดม	ฝุ่นอาจระคายเคืองระบบหายใจ การสูดดมเป็นเวลานานอาจเป็นอันตรายได้
เมื่อถูกผิวหนัง	ฝุ่นหรือผงอาจทำความระคายเคืองแก่ผิวหนัง
เมื่อเข้าตา	ฝุ่นละอองอาจทำให้ดวงตารู้สึกระคายเคือง
เมื่อกลิ้งกิน	คาดว่าไม่อันตรายต่ำเมื่อกลิ้งกิน
11.2 อาการผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา	ฝุ่นละอองอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ ผิวหนัง และดวงตา การไอ การหายใจไม่สะดวก หน้าอกอึดอัด การสัมผัสเป็นระยะเวลานานๆอาจทำให้เกิดอาการเรื้อรัง
11.3 ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลังและในทันทีรวมทั้งผลกระทบเรื้อรังจากการรับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว	การรับสัมผัสสารหรือส่วนผสมในการทำงานอาจทำให้เกิดผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ได้
11.4 ตัวเลขค่าความเป็นพิษ	
พิษเฉียบพลัน	ไม่คาดว่าจะมีพิษเฉียบพลัน
การกัดกร่อนผิวหนัง/การระคายเคือง	ฝุ่นหรือผงอาจทำความระคายเคืองแก่ผิวหนัง

ทำอันตรายต่อดวงตาอย่างรุนแรง/กา ฝุ่นละอองอาจทำให้ดวงตารูสึกระคายเคือง  
ระคายเคืองตา

### ทำให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอากาศ เนื่องจากขาดข้อมูลบางส่วนหรือทั้งหมด จึงไม่สามารถจำแนกประเภทได้  
รแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอากาศ ไม่คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้จะทำให้เกิดความไวต่อการกระตุ้นอากาศแพ้ต่อผิวหนัง  
รแพ้ต่อระบบผิวหนัง

สารที่ทำให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซ ไม่มีข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบใดๆที่มีปริมาณมากกว่า 0.1%  
ลส์สืบพันธุ์ ก่อให้เกิดการผ่าเหล่าหรือเป็นพิษต่อสารพันธุกรรม

การก่อมะเร็ง การสูดดมเข้าไปอาจทำให้เกิดมะเร็ง

### สารก่อมะเร็งตามเกณฑ์ของ ACGIH

ซิลิกอน ไดออกไซด์ (CAS 7631-86-9)

A2 สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์.

### IARC Monographs เมื่อประเมินความเสี่ยงสารก่อมะเร็งต่อมนุษย์

ซิลิกอน ไดออกไซด์ (CAS 7631-86-9)

1 สารก่อมะเร็งในมนุษย์.

ความเป็นพิษต่อระบบการสืบพันธุ์ ไม่คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้มีผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์หรือการเจริญเติบโต

ระบุความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เนื่องจากขาดข้อมูลบางส่วนหรือทั้งหมด จึงไม่สามารถจำแนกประเภทได้  
- การได้รับครั้งแรก

ระบุความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ (ปอด, ระบบทางเดินหายใจ)  
- การได้รับซ้ำ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำด้วยการสูดดม

ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก เนื่องจากรูปลักษณ์ทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์นี้จึงไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากการส้าลัก

ข้อมูลอื่น ๆ โรคปอดเรื้อรัง (โรคฝุ่นจับปอด) และ/หรือ  
มะเร็งปอดอาจเป็นผลมาจากการหายใจเอาฝุ่นของสารนี้เข้าสู่ร่างกายเป็นเวลานาน/ซ้ำๆ ไม่มีข้อมูล

## 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ คาดว่าไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

12.2 ไม่เกี่ยวข้อง

ความคงอยู่นานและความสามารถในการย่อยสลาย

12.3 ผลิตภัณฑ์ไม่มีการสะสมทางชีวภาพ

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

12.4 สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดิน ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนที่โดยทั่วไป ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ

12.5 ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่นๆ ไม่พบผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น การทำลายชั้นโอโซน,  
ความเป็นไปได้ในการสร้างชั้นโอโซนจากปฏิกิริยาเคมีแสง, การรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ,  
ความเป็นไปได้ในการก่อภาวะโลกร้อน) จากส่วนประกอบนี้.

## 13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัด

คำแนะนำวิธีการจัดการ

เก็บและนำมาใช้หรือทิ้งในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในสถานที่ทิ้งที่ได้รับอนุญาต  
สารนี้และภาชนะบรรจุต้องกำจัดทิ้งเสมือนเป็นขยะอันตราย  
ต้องทำการเผาในโรงงานเผาที่เหมาะสมที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐ  
กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามระเบียบภายในท้องถิ่น/ภาค/ประเทศ/ระหว่างประเทศที่กำหนด  
ในกรณีที่ไม่สามารถใช้โรงกำจัดน้ำเสียของท่านเองได้  
ให้เก็บรวบรวมน้ำเสียทั้งหมดแล้วส่งไปยังบุคลากรมีอาชีพด้านการจัดการของเสียจากอุตสาหกรรม  
ซึ่งมีใบอนุญาต พร้อมทั้งแนบบัญชีรายชื่อของเสียจากอุตสาหกรรมไปด้วย

ข้อกำหนดด้านการจัดเก็บท้องถิ่น

จัดการตามกฎหมายที่สามารถนับไปปรับใช้ได้ทั้งหมด

ของเสียจากสารตกค้าง /  
ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้

กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น ถ้ายังอยู่ในภาชนะบรรจุออกให้หมด  
มิฉะนั้นวัสดุภายในอาจเกิดกักเก็บผลิตภัณฑ์บางส่วนไว้ได้  
ต้องนำสารนี้และภาชนะบรรจุไปทิ้งด้วยวิธีการที่ปลอดภัย (กรุณาดูใน : คำแนะนำเกี่ยวกับการกำจัดทิ้ง)

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

เนื่องจากภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีคราบสารติดค้างอยู่  
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากแม้หลังจากที่ภาชนะว่างเปล่า  
ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัด

## 14. ข้อมูลการขนส่ง

ADR

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

IATA

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

IMDG

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

14.7 ไม่เกี่ยวข้อง
การขนส่งในปริมาณมากตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก II ของ MARPOL73/78 และมาตรฐาน IBC

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

กฎระเบียบของรัฐบาลกลาง

หัวข้อ 16 ของ SDS มีความสอดคล้องกับหนังสือปกม่วงของสหประชาชาติ (GHS) ฉบับปรับปรุงแก้ไขครั้งที่สาม (2009) ตามที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง : ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 (2012)

ประเทศไทย วัตถุระเบิดและสารที่ใช้ผลิตวัตถุระเบิด (ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง : กำหนดชนิดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตนำเข้า)

ไม่ควบคุม

ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ไม่ควบคุม

ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (เพิ่มเติม)

ไม่ควบคุม

ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547

ไม่ควบคุม

สินค้าคงคลังระดับนานาชาติ

Table with 3 columns: ประเทศหรือภูมิภาค, ชื่อรายการสิ่งของ, ในรายการสิ่งของ (ใช่/ไม่) \*
Rows include: ออสเตรเลีย, แคนาดา, จีน, ยุโรป, ญี่ปุ่น, เกาหลี, นิวซีแลนด์, ฟิลิปปินส์, สหรัฐอเมริกา...

\*คำว่า "ใช่" ใช้เพื่อระบุว่า ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่างๆ) ที่ควบคุมดูแล คำว่า "ไม่" ใช้เพื่อระบุว่า ส่วนประกอบตั้งแต่หนึ่งชนิดขึ้นไปในผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ในรายการหรือได้รับการยกเว้นจากบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่างๆ) ที่ควบคุมดูแล

16. ข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสาร

วันที่ตีพิมพ์ 2016/02/08

วันที่ปรับปรุงใหม่ -

ฉบับที่ 01

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

Olympus ไม่สามารถคาดการณ์เกี่ยวกับเงื่อนไขทั้งหมดสำหรับการใช้ข้อมูลนี้และผลิตภัณฑ์ของบริษัท รวมทั้งผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตรายอื่นที่ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท ผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบในการใช้งาน จัดเก็บ และกำจัดผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย และต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย ความเสียหาย การบาดเจ็บ หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานไม่ถูกต้อง ข้อมูลในเอกสารนั้นเขียนขึ้นโดยอาศัยภูมิความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดในเวลา