

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ใน GHS UNIFLOR 8921L

1.2 การบ่งชี้ด้วยวิธีการอื่น  
รหัสผลิตภัณฑ์ UNIFLOR 8921L

1.3 คำแนะนำและข้อจำกัดว่าด้วยการใช้สารหรือของผสม  
ข้อแนะนำในการใช้ น้ำมันสำหรับหล่อลื่น  
ข้อจำกัดต่างๆในการใช้ ไม่มีอยู่

### 1.4 รายละเอียดของผู้ส่งสินค้า

#### ผู้ผลิต

ชื่อบริษัท Nye Lubricants, Inc.  
ที่อยู่ 12 Howland Road  
Fairhaven MA 02719  
สหรัฐอเมริกา

หมายเลขโทรศัพท์ 508-996-6721

บุคคลที่ติดต่อ ไม่มีอยู่

1.5 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน เคมเท็กซ์ 1-800-424-9300

## 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

### 2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมใน GHS และข้อมูลระดับประเทศหรือภูมิภาค

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

### 2.2 องค์ประกอบของฉลากใน GHS

#### สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย



#### คำสัญญาณ

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย ระบายเมื่อสูดดม ระบายเมื่อผิวหนังสัมผัส

#### ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน สวมหน้ากาก หลังจากใช้สารนี้ สวมถุงมือป้องกัน สวมเครื่องป้องกันตาและหน้า

การจัดการ หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: ปรึกษาแพทย์/พยาบาล หากยังระคายเคือง: ปรึกษาแพทย์/พยาบาล ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

การจัดเก็บ เก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้

การกำจัด ทิ้งขยะและสารตกค้างตามข้อกำหนดของหน่วยงานในท้องถิ่น

### 2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ

ไม่มีอยู่

### ซึ่งไม่ทำให้มีการจำแนกประเภทตามเกณฑ์ GHS

ไม่ทราบ

#### ข้อมูลเสริม

ไม่เกี่ยวข้อง

## 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.2 สารผสม

ชื่อทางเคมี	ชื่อทางสามัญและชื่อห้อง	หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะอื่น	ค่าความเข้มข้น หรือช่วงความเข้มข้น
พอลิเตตราฟลูออโรเอทิลีน		9002-84-0	10 - < 20
ส่วนประกอบอื่นต่ำกว่าระดับที่สามารถรายงานได้			80 - < 90

## 4. มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1 รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	หากเกิดอาการขึ้น ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ รีบไปพบแพทย์ทันที
การสัมผัสผิวหนัง	ล้างออกด้วยสบู่และน้ำ ดอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์ ชักเสื้อผ้าแยกต่างหากก่อนนำมาใช้ซ้ำ
การสัมผัสดวงตา	ล้างดวงตาด้วยน้ำปริมาณมากในทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ดอดคอนแทคเลนส์ออก หากได้และสามารถทำได้โดยง่าย ล้างน้ำต่อไปเรื่อยๆ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่ รีบไปพบแพทย์ทันที
การกลืนกิน	หากรับประทานเข้าเป็นจำนวนมาก ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ ห้ามทำให้อาเจียนโดยไม่ได้รับการแนะนำจากแพทย์ หากเกิดอาเจียนโดยธรรมชาติ ให้ผู้ป่วยประคบเย็นไปยังข้างหน้าเพื่อลดการดูดซึม โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ล้างปาก อย่าป้อนสิ่งใดเข้าปากของผู้ป่วยที่หมดสติหรือกึ่งสติ

### 4.2

อาการผิดปกติ/ผลกระทบที่สำคัญที่สุดที่สามารถเกิดขึ้นได้  
เฉียบพลันและไม่เฉียบพลัน

การระคายเคืองของดวงตาและเยื่อเมือก

### 4.3

การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันทีทันใดและ  
การนำบัตรรักษาเฉพาะด้านที่สำคัญซึ่งควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ

## 5. มาตรการการพองูยเหตุ

### 5.1 สารดับเพลิงที่ไม่อนุญาตและสารดับเพลิงที่เหมาะสม

โฟมดับเพลิง

ละอองน้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ใช้วิธีต่างๆเพื่อจำกัดการลุกลามของไฟ สารจะไม่ไหม้ไฟ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ห้ามใช้ที่ฉีดน้ำดับเพลิง, เพราะจะทำให้ไฟกระจายตัวกว้างขึ้น

### 5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ระหว่างที่เกิดไฟไหม้ อาจเกิดแก๊สที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

### 5.3

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับเจ้าหน้าที่ที่  
บเพลิง

สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม ต้องสวมอุปกรณ์หายใจแบบครบถ้วนในตัวเองและเสื้อคลุมป้องกันแบบเต็มๆ ในกรณีไฟไหม้

## 6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล

### 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน

และขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้ ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในหัวข้อ 8 ของ MSDS

### 6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันเข้าไปในครองน้ำ ท่อระบายน้ำ ห้องใต้ดินหรือบริเวณแคบ

### 6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

จับโดยใช้วัสดุดูดซึมแบบเฉื่อย

การหกรั่วไหลในปริมาณมาก : หยุดยั้งไม่ให้สารไหล หากทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง สร้างท่านบนกันสารที่หกรั่วไหล หากสามารถทำได้  
คลุมด้วยพลาสติกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ทำความสะอาดพื้นผิวที่ปนเปื้อนอย่างทั่วถึง ดูดซับด้วยเวอร์มิคูไลท์, ทรายแห้งหรือดิน และเก็บในภาชนะบรรจุ  
หลังจากปฏิบัติตามกระบวนการนำผลิตภัณฑ์กลับมาจากใหม่, ให้ชะล้างพื้นที่ด้วยน้ำ

การหกรั่วไหลในปริมาณน้อย : เช็ดด้วยวัสดุดูดซับ(เช่น ผ้า, tissue) ทำความสะอาดพื้นผิวให้ทั่วเพื่อนำสิ่งปนเปื้อนที่เหลือนำออก

ห้ามสูดดมที่หกรั่วไหลลงในภาชนะบรรจุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง สำหรับกริ่งของเสีย, ให้อ่านส่วนที่ 13 ของ MSDS ทำความสะอาดสารที่หกทันที  
สังเกตค่าเดือนในหัวข้อ อุปกรณ์ป้องกัน กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม ก่อนนำไปทิ้ง

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

### 7.1

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการจัดต้องเคลื่อนย้าย  
การใช้งาน และการจัดเก็บ

ห้ามใช้ความดัน, ตัด, ทำให้อ่อนหรือเชื่อมโลหะที่ภาชนะบรรจุ; เพราะอาจระเบิดและเกิดบาดเจ็บ ถึงแก่ชีวิตได้ ภาชนะบรรจุผลิตกันที่วางอยู่อย่างมีสารเหลือค้าง  
ห้ามใช้ภาชนะบรรจุที่วางอยู่โดยไม่มีการทำความสะอาดหรือปรับสภาพก่อน  
ภาชนะทั้งหมดต้องนำไปกำจัดตามแนวทางเพื่อความปลอดภัยในสิ่งแวดล้อมและกฎหมายทางราชการ หลีกเลี่ยงไม่ให้สารสัมผัสกับผิวหนังบ่อยๆ  
หรือเป็นระยะเวลานาน อย่าจัดการหรือจัดเก็บในสถานที่ที่ใกล้เปลวไฟ ความร้อนหรือแหล่งกำเนิดประกายไฟ  
หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย/ละอองฟุ้งเข้าสู่ร่างกาย ห้ามกลืนกิน ห้ามชิมหรือกลืนกิน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง หลีกเลี่ยงมิให้เข้าตา ล้างให้ทั่ว  
หลังจากใช้สารนี้

### 7.2 สภาพการจัดเก็บที่ปลอดภัย

ซึ่งรวมทั้งสารที่เข้ากันไม่ได้ชนิดต่างๆ

ห้ามเข้าใกล้ความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทให้ห่างจากสารที่เข้ากันไม่ได้ เก็บในที่เย็น จัดเก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้  
(ดูหัวข้อที่ 10 ของ MSDS)

## 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

### 8.1 พารามิเตอร์ในการควบคุม

ค่าขีดจำกัดที่ยอมรับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ไม่มีค่าจำกัดการได้รับสารนี้ระบุไว้

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนประกอบ

แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับกรับสัมผัส

สารนี้ไม่มีค่าจำกัดการรับสัมผัสที่กำหนดไว้ Under conditions which may generate mists, observe the OSHA PEL of 5 mg per cubic meter

8.2 มาตรการควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม	ใช้อุปกรณ์ปิดผนึก ระบายอากาศเฉพาะที่หรือวิธีการควบคุมโดยวิศวกรรมอื่นเพื่อควบคุมปริมาณในอากาศไม่ให้เกินค่าสูงสุดการเปิดโปง
8.3 มาตรการป้องกันภัยส่วนบุคคล	
การป้องกัน ดวงตา/หน้า	สวมเครื่องป้องกันตาและหน้า สวม แว่นตานิรภัย; ครอบตา (หากเป็นไปได้ว่าจะมีการกระเด็นของสาร)
การป้องกันผิวหนัง	
การป้องกันมือ	สวมถุงมือปกป้อง
อื่น ๆ	สวมเสื้อผ้าปกป้องที่เหมาะสม ขอแนะนำให้อุปกรณ์อย่าง Viton หรือไนไตร
การป้องกันทางการหายใจ	ควรใช้อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ที่ได้รับการรับรองจาก NIOSH-พร้อมตัวกรองไอระเหยของสารอินทรีย์เมื่อค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศสูงเกินค่าความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน หากใช้เครื่องช่วยหายใจ OSHA กำหนดให้ต้องเป็นไปตามโครงการปกป้องการหายใจ (29 CFR 1910.134) โดยปกติแล้วไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
อันตรายด้านความร้อน	สวมใส่ชุดป้องกันภัยจากอุณหภูมิความเหมาะสม หากจำเป็น
การพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป	ห้ามกินอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ขณะใช้ผลิตภัณฑ์ ชักเสื้อผ้าที่เปียกก่อนนำมาสวม ล้างให้ทั่ว หลังจากใช้สารนี้

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

### 9.1 สภาพปรากฏ

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว.
รูปแบบทางเคมี	ของเหลว กิ่ง-ของแข็ง
สี	สีขาว
9.2 กลิ่น	เล็กน้อย
9.3 ระดับค่าขีดจำกัดของกลิ่น	ไม่มีอยู่
9.4 ความเป็นกรดค่า (pH)	ไม่มีอยู่
9.5 จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีอยู่
9.6 จุดเริ่มเดือดและช่วงการเดือด	ไม่มีอยู่
9.7 จุดวาบไฟ	> 300.0 °C (> 572.0 °F) คลิฟแลนด์ โอเพ่น คัพ
9.8 อัตราการระเหย	ไม่มีอยู่
9.9 ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มีอยู่

### 9.10 ขีดจำกัดสูงสุดค่าสำหรับความไวไฟหรือการระเบิด

ค่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวาบไฟ (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่

9.11 ความดันไอระเหย	ไม่มีอยู่
9.12 ความหนาแน่นไอระเหย	ไม่มีอยู่
9.13 ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีอยู่
9.14 ความสามารถในการละลายได้	ไม่มีอยู่
9.15 สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน: n-ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีอยู่
9.16 อุณหภูมิที่จุดคิดไปตัวเอง	ไม่มีอยู่
9.17 อุณหภูมิการแตกตัวระดับโมเลกุล	ไม่มีอยู่
9.18 ความหนืด	ไม่มีอยู่

### ข้อมูลอื่น ๆ

ความหนาแน่น	1.89 g./ซ.ม. <sup>3</sup>
ความหนืดเชิงจลน์	150 cSt
อุณหภูมิสำหรับความหนืดเชิงจลน์	40 °C (104 °F)
อายุคุณภาพสินค้า	4 ปี

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 ความไวปฏิกิริยา	ไม่ทราบ
10.2 ความเสถียรทางเคมี	สารคงตัวภายใต้สภาวะปกติ คงตัว
10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายเกิดขึ้นภายใต้ภาวะการใช้งานปกติ

- 10.4 สภาพที่ต้องหลีกเลี่ยง ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่สูงกว่าจุดวาบไฟ การสัมผัสกับสารที่เข้ากันไม่ได้
- 10.5 สารที่เข้ากันไม่ได้ กรดแก่ ด่างแก่และตัวออกซิไดซ์แก่ โลหะอัลคาไลน์ Alkaline earth metals, Powdered metals, Halogenated compounds.
- 10.6 ผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายที่เป็นอันตราย ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ คาร์บอนฟลูออไรด์

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### 11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับวิถีทางรับสัมผัสที่น่าจะเกิดขึ้น

- การกลืนกิน คาดว่ามีอันตรายต่ำเมื่อกลืนกิน
- การหายใจเข้าไป คาดว่าไม่มีอาการไม่พึงประสงค์เนื่องด้วยการสูดดมเข้าไป
- การสัมผัสผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- การสัมผัสดวงตา ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

### 11.2 ผลของยาระคาย

#### อาการผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพทางเคมี และทางพิษวิทยา

### 11.3 ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลังและในทันที ซึ่งรวมทั้งผลกระทบเรื้อรังจากการรับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

การรับสัมผัสสารหรือส่วนผสมในการทำงานอาจทำให้เกิดผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ได้

### 11.4 ตัวเลขค่าความเป็นพิษ

- ค่าประมาณการความเป็นพิษ เียบยพลัน ไม่มีอยู่
- การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

#### ทำให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

การทำให้อ่อนแอหรือกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ ความรู้เกี่ยวกับความเป็นอันตรายจากการทำให้แพ้ยังไม่ครบถ้วน

การทำให้อ่อนแอหรือกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบผิวหนัง ความรู้เกี่ยวกับความเป็นอันตรายจากการทำให้แพ้ยังไม่ครบถ้วน

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ความรู้เกี่ยวกับการก่อกลายพันธุ์ยังไม่ครบถ้วน

การก่อมะเร็ง IARC,ACGIH,NTP หรือ OSHA ไม่ถือว่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารก่อมะเร็ง ไม่มีองค์ประกอบใดๆ ในผลิตภัณฑ์นี้ที่ระดับมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1% ที่เป็นสารก่อมะเร็งหรือมีส่วนร่วมในการก่อมะเร็ง โดย ACGIH ไม่มีองค์ประกอบใดๆ ในผลิตภัณฑ์นี้ที่ระดับมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1% ที่เป็นสารก่อมะเร็งหรือมีส่วนร่วมในการก่อมะเร็ง โดย ACGIH IARC,ACGIH,NTP หรือ OSHA ไม่ถือว่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารก่อมะเร็ง

#### IARC Monographs เมื่อประเมินความเสี่ยงสารก่อมะเร็งต่อมนุษย์

พอลิเตตราฟลูออโรเอทิลีน (CAS 9002-84-0)

3 ไม่จัดว่าทำให้เกิดมะเร็งในมนุษย์.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ อันตรายต่อสุขภาพยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว อันตรายต่อสุขภาพยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก อันตรายต่อสุขภาพยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด

ข้อมูลอื่น ๆ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับผลข้างเคียงต่อสุขภาพของมนุษย์

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- 12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ คาดว่าสารนี้จะไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- 12.2 ความคงอยู่นานและความสามารถในการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลการสลายตัวของผลิตภัณฑ์นี้
- 12.3 สักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ ไม่มีข้อมูล
- 12.4 สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดิน ไม่มีข้อมูล
- 12.5 ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่นๆ ไม่พบผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น การทำลายชั้นโอโซน, ความเป็นไปได้ในการสร้างชั้นโอโซนจากปฏิกิริยาเคมีแสง, การรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ, ความเป็นไปได้ในการก่อภาวะโลกร้อน) จากส่วนประกอบนี้.

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

ก่อนหน้าในการกำจัด ภายใต้กฎหมาย RCRA ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์จะต้องรับผิดชอบต่อการพิจารณาว่าในขณะที่กำจัดทิ้งนั้น ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติตรงตามหลักเกณฑ์ของ RCRA ว่าด้วยของเสียอันตรายหรือไม่ ว่าจ้างผู้ประกอบการกำจัดขยะที่ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดขยะและการทำความสะอาดกำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามระเบียบภายในท้องถิ่น/ภาค/ประเทศระหว่างประเทศที่กำหนด

กฎระเบียบในการกำจัดท้องถิ่น	จัดการตามกฎระเบียบที่สามารถนับไปปรับใช้ได้ทั้งหมด
ของเสียจากสารตกค้าง / ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้	กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น ถ่ายสิ่งที่อยู่ในภาชนะบรรจุออกให้หมด มิฉะนั้นวัสดุภายในอาจเก็บกักสารผลิตภัณฑ์บางส่วนไว้ได้ ต้องนำสารนี้และภาชนะบรรจุไปทิ้งด้วยวิธีการที่ปลอดภัย (กรุณาดูใน : คำแนะนำเกี่ยวกับการกำจัดทิ้ง)
บรรจุภัณฑ์ที่เปลี่ยนแปลง	ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัด เนื่องจากภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีคราบสารตกค้างอยู่ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากแม้หลังจากที่ภาชนะว่างเปล่า

#### 14. ข้อมูลการขนส่ง

##### ADR

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

##### RID

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

##### IATA

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

##### IMDG

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

14.7 การขนส่งในปริมาณมากตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และมาตรฐาน IBC ไม่มีข้อมูลปรากฏ

#### 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

กฎระเบียบของรัฐบาลกลาง ข้อมูลเพิ่มเติมอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ประเทศไทย, ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ไม่ควบคุม

ประเทศไทย, ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (เพิ่มเติม)

ไม่ควบคุม

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

ไม่ควบคุม

กฎระเบียบระดับนานาชาติ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1907/2006 ไม่จำเป็นต้องติดฉลากผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนด EC หรือกฎหมายระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ได้รับการจัดทำขึ้นตามประมวลหลักปฏิบัติแห่งชาติของออสเตรเลียที่ว่าด้วยการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (NOHSC: 2011)  
This safety datasheet complies with the requirements of Directive 2001/58/EC.

สินค้าคงคลังระดับนานาชาติ

ประเทศหรือภูมิภาค	ชื่อรายการสิ่งของ	ในรายการสิ่งของ (ใช่/ไม่) *
ออสเตรเลีย	รายการสิ่งของสารเคมีประเทศออสเตรเลีย (AICS)	ใช่
แคนาดา	รายการวัตถุภายในประเทศ (DSL)	ไม่มี
แคนาดา	รายการวัตถุไม่ได้อยู่ในประเทศ (NDSL)	ใช่
จีน	รายการสินค้าคงคลังของสารเคมีที่มีอยู่ในประเทศจีน (IECSC)	ใช่
ยุโรป	รายชื่อสารเคมีที่มีการซื้อขายกันในยุโรป (EINECS)	ไม่มี
ยุโรป	รายการสารเคมีที่ต้องแจ้งของกลุ่มประเทศยุโรป (ELINCS)	ไม่มี
ญี่ปุ่น	รายการสินค้าคงคลังของสารเคมีที่มีอยู่และสารเคมีใหม่ (ENCS)	ไม่มี
เกาหลี	รายการสารเคมีที่มีอยู่ในครอบครอง (ECL)	ใช่
นิวซีแลนด์	รายการสิ่งของประเทศนิวซีแลนด์	ใช่
ฟิลิปปินส์	รายการสารเคมีและวัตถุเคมีของประเทศฟิลิปปินส์ (PICCS)	ใช่
สหรัฐอเมริกา กับ เปอร์โตริโก	รายละเอียดกฎหมายควบคุมวัตถุที่เป็นพิษ (TSCA)	ใช่

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

#### 16. ข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสาร

วันที่ประกาศ	03-กุมภาพันธ์-2014
วันที่ทำการแก้ไข	03-กันยายน-2014
ฉบับที่	02
ข้อมูลอื่น ๆ	HMS18 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและเครื่องหมายบริการของ NPCA

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication . The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. Nye Lubricants, Inc. makes no warranty with respect thereto and disclaims all liability with respect thereon. ข้อมูลในเอกสารนี้เขียนขึ้นโดยอาศัยภูมิความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดในเวลา