

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/10

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.05.2016

ผลิตภัณฑ์: Rheovis® AS 1180

ฉบับ: 2.0

(30041264/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 21.10.2025

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

Rheovis® AS 1180

การใช้: วัตถุติด, สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเท่านั้น

บริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย:

บริษัท บีเอเอสเอฟ (ไทย)

จำกัด ชั้น 23 อาคารเอ็มโพเรียม ทาวเวอร์, 622 ถนนสุขุมวิท

24 คลองตัน คลองเตย, กรุงเทพฯ 10110

หมายเลขโทรศัพท์: +66 2624-1999

แฟกซ์หมายเลข: +66 2664-9254

ที่อยู่ทาง E-mail: Thailand-SDS-info@basf.com

ข้อมูลฉุกเฉิน:

International emergency number:

หมายเลขโทรศัพท์: +49 180 2273-112

2. การระบุนอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ UN GHS 2009

การจัดจำแนกสารเดี่ยวและสารผสม:

ของเหลวไวไฟ: ประเภทย่อย 3

การกัดกร่อน หรือการระคายเคืองต่อผิวหนัง: ประเภทย่อย 3

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา: ประเภทย่อย 2A

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อย สอง

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สัญลักษณ์:

**คำสัญญาณ:****ระวัง****ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:**

ของเหลวติดไฟได้ ระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

สวมถุงมือป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม เก็บให้ไกลจากความร้อน, พื้นผิวที่ร้อน,ประกายไฟ, เปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่ ล้างน้ำให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):

หากเข้าดวงตา ให้ชะล้างดวงตาด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำต่อไป ถาดวงตายังระคายเคืองอยู่ ให้โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากระคายผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาทางการแพทย์หรือเข้ารับการรักษ ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ใช้น้ำละอองฝอย ผงเคมีแห้ง โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์ในการดับเพลิง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):

เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในที่เย็น

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ

อันตรายอื่นที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ไม่มีอันตรายเฉพาะเป็นพิเศษใดๆ หากพิจารณาตามข้อกำหนดการดูแลจัดเก็บรักษา

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

คุณลักษณะของสารเคมี

โพลีอะคริเลต, น้ำมันแร่, ในน้ำ

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย**ammonia, aqueous solution**

ปริมาณ (W/W): $\geq 0\% - < 0.2\%$

หมายเลข CAS: 1336-21-6

Skin Corr./Irrit.: ประเภทย่อย 1B

Eye Dam./Irrit.: ประเภทย่อย 1

STOT SE: ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1

Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 2

Alcohols, C12-15 branched and linear, ethoxylated, propoxylated

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 24.05.2016
ผลิตภัณฑ์: Rheovis® AS 1180

ฉบับ: 2.0

(30041264/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 21.10.2025

ปริมาณ (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

หมายเลข CAS: 120313-48-6

Skin Corr./Irrit.: ประเภทย่อย 2

Eye Dam./Irrit.: ประเภทย่อย 1

Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1

Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 3

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 1

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, $<2\%$ aromatics

ปริมาณ (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$ Asp. Tox.: ประเภทย่อย 1

หมายเลข CAS: 64742-47-8

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสูดดม:

ล้างตาทันทีด้วยน้ำที่ไหลผ่านเป็นเวลา 15 นาที โดยเปิดเปลือกตาขึ้น ให้ปรึกษาจักษุแพทย์

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

บ้วนปากทันทีและดื่มน้ำปริมาณมาก ห้ามทำให้อาเจียน รีบไปพบแพทย์

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: อาการและผลกระทบบางอย่างที่สำคัญที่สุดเท่าที่ทราบได้อธิบายไว้ในการทำฉลากแล้ว (ดูหัวข้อที่ 2) และหรือในหัวข้อที่ 11

อันตราย: เมื่อหายใจเข้าไป(ระหว่างอาเจียน) มีความเสี่ยงที่จะเป็นโรคปอดบวม หรือปอดอักเสบ

การรักษา: การรักษาตามอาการ(ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเตือนของซีพจร)

5. มาตรการพดญเพลลล

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ละอองน้ำ, ฟงเคมลแหนง, โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

ไม่พบอันตรายที่เฉพาะเจาะจง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศและชุดป้องกันสารเคมี

ข้อมูลเพิ่มเติม:

น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องถูกกำจัดตามกฎหมายข้อบังคับ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 24.05.2016
ผลิตภัณฑ์: Rheovis® AS 1180

ฉบับ: 2.0

(30041264/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 21.10.2025

6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

ห้ามระบายลงในท่อน้ำทิ้ง ฝิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

สำหรับปริมาณน้อย: ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสม (เช่น ทราย, ขี้เลื่อย, วัสดุยัดเกาะทั่วไป, ดินเบา (kieselguhr)) กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด

สำหรับปริมาณมาก: ให้สูบลอก

ข้อมูลเพิ่มเติม: มีความเสี่ยงสูงในการลื่นหกล้ม เนื่องจากการรั่วไหลหรือตกหล่นของผลิตภัณฑ์

7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

การขนย้าย

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

ไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนเป็นพิเศษ

การจัดเก็บ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บ: ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น

ความคงตัวในการจัดเก็บ:

อุณหภูมิในการเก็บ: -10 - 35 deg. C

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

ammonia, aqueous solution, 1336-21-6;

TWA value 25 ppm (ACGIHTLV)

STEL value 35 ppm (ACGIHTLV)

Distillates (petroleum), hydrotreated ligh, 64742-47-8;

TWA value 200 mg/m³ (ACGIHTLV), ไม่เป็นสารระเหย

ได้วัดขณะที่: ไอไฮโดรคาร์บอนรวม

ห้ามใช้ภายใต้การสัมผัสกับไอระเหย

Skin Designation (ACGIHTLV), ไม่เป็นสารระเหย

ได้วัดขณะที่: ไอไฮโดรคาร์บอนรวม

สารสามารถดูดซึมเข้าสู่ผิวหนัง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**การป้องกันการหายใจ:**

ในกรณีการรั่วไหลของไอระเหยและละอองสารต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

การป้องกันมือ:

ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี (EN 374)

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการสัมผัสโดยตรงเป็นเวลานาน (คำแนะนำ : **Protective index 6**, สามารถป้องกันการซึมผ่านได้มากกว่า 480 นาที ตามข้อกำหนด EN 374)

เคลือบด้วยยางไนไตร (NBR) หนาประมาณ 0.4 มิลลิเมตร

ถุงมือนิรภัยป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม (EN 374) สำหรับการทำงานเป็นระยะเวลานานหรือต้องสัมผัสสารเคมีโดยตรง แนะนำให้ใช้ถุงมือที่ทนต่อการซึมผ่าน > 480 นาที เช่น ถุงมือยางไนไตร (0.4 มม.) ยางคลอโรพรีน (0.5 มม.) หรือ ยางบิวทิล (0.7 มม.)

ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระจังหน้า (EN166)

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ: ของเหลว
สี: สีขาว
กลิ่น: เหมือนแอมโมเนีย
ขีดจำกัดของกลิ่น: ไม่มีข้อมูล

ค่าความเป็นกรดต่าง: 7.5 - 9.0 (DIN ISO 976)

จุดเยือกแข็ง: ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ: 74 deg. C (DIN 51758)

อัตราการระเหย: ไม่ได้กำหนด

ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ): ไม่ลุกติดไฟ
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด: 34.9 %(V)
ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด: 90.5 %(V)
อุณหภูมิที่ติดไฟ: 455 deg. C (DIN 51794)

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามคำแนะนำ

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง: ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง

อันตรายจากการระเบิด: ไม่ระเบิด
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ไม่มีการแผ่กระจายของเพลิงไหม้

ความดันไอ: 123 mbar
(50 deg. C)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 24.05.2016
ผลิตภัณฑ์: Rheovis® AS 1180

ฉบับ: 2.0

(30041264/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 21.10.2025

ความหนาแน่น:	โดยประมาณ 1.0 g/cm ³ (20 deg. C)	(ISO 2811-1)
ความสัมพัทธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):	ไม่ได้กำหนด	
การละลายได้ในน้ำ:	สามารถละลายได้ในน้ำ	
ความเข้ากันได้กับน้ำ:	ผสมกันได้	
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow):	ใช้ไม่ได้กับสารผสม	
ความตึงผิว:	ไม่มีข้อมูล	
ค่าความหนืด, ทางจลน์:	100 - 300 mPa.s (23 deg. C, 250 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
เวลาการไหล:	28 s (20 deg. C)	(DIN 53211)
บรรจุของแข็ง:	26.0 - 32.0 %	

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:
หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่มากเกินไป

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามคำแนะนำ

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:
สารออกซิไดซ์อย่างแรง, กรดแก่, ด่างแก่

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:
ไม่เกิดปฏิกิริยาที่อันตรายเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:
ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน:
ตามความจริงไม่เป็นพิษหลังจากการกินครั้งเดียว

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:
ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูเพศขาว (ทางปาก): > 5,000 mg/kg (BASF-Test)

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูพุกขาว (โดยการหายใจ):
ไม่ได้กำหนด

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางผิวหนัง):
ไม่ได้กำหนด

การระคายเคือง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:
การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: (OECD Guideline 404)
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ทำให้ระคายเคือง หรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: (OECD Guideline 405)
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:
ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:
ไม่มีข้อมูล

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:
สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในแบบที่เรียว

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อมะเร็ง:
ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:
ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:
ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว):

หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 24.05.2016
ผลิตภัณฑ์: Rheovis® AS 1180

ฉบับ: 2.0

(30041264/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 21.10.2025

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (96 h) 71 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, semistatic)

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (48 h) 3 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, static)

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (72 h) 4.5 mg/l (อัตราการใช้), *Scenedesmus subspicatus* (OECD Guideline 201, static)

จุลินทรีย์/ผลกระทบของแอคติโนไมซีต:

> 1,000 mg/l, *Bacillus subtilis* (DEV-L2)

ไม่คาดว่าจะการยับยั้งของการย่อยสลายในแอคติโนไมซีต(ระบบตะกอนเร่ง)จะเกิดขึ้นระหว่างค่าเริ่มต้นของความเข้มข้นต่ำ

ความเป็นพิษต่อปลาเลี้ยง:

| ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

| ไม่มีข้อมูล

การประเมินความเป็นพิษต่อพื้นดิน:

| ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้เกี่ยวกับความเป็นพิษต่อสัตว์ที่อยู่ในดิน

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

| ไม่มีข้อมูล

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

> 70 % การลดความต้องการออกซิเจนเชิงเคมี (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C)
การกำจัดได้ง่ายจากน้ำ

ตัวบ่งชี้

ความต้องการออกซิเจนทางเคมี: 635 mg/g

ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD) ระยะเวลาในการฟักตัว 5 วัน: 235 mg/g

ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD) ระยะเวลาในการฟักตัว 30 วัน: 605 mg/g

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 24.05.2016
ผลิตภัณฑ์: Rheovis® AS 1180

ฉบับ: 2.0

(30041264/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 21.10.2025

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทดสอบ

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:
ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติม

เพิ่มเติมข้อคิดเห็นในเรื่องสิ่งที่จะเกิดกับสิ่งแวดล้อมและแนวทางการปฏิบัติ:
| ต้องมีการบำบัดในโรงบำบัดน้ำเสียชีวภาพตามกฎหมายท้องถิ่นและภาครัฐ

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:
ห้ามปล่อยสารที่ยังได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

| ต้องทิ้งหรือเผาให้เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:
| หีบห่อที่ไม่ปนเปื้อนสามารถนำกลับมาใช้ใหม่
| หีบห่อที่ไม่สามารถทำความสะอาดได้ควรนำไปกำจัดให้เหมือนกับการกำจัดสารเคมี

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:
| ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

การขนส่งทางทะเล	Sea transport
IMDG	IMDG
ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง	

การขนส่งทางอากาศ	Air transport
IATA/ICAO	IATA/ICAO
ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง	

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

| ส่วนประกอบที่เป็นกำหนดอันตราย สำหรับการติดฉลาก: Alcohols, C12-15 branched and linear, ethoxylated, propoxylated, Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นๆจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อยนี้

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 24.05.2016
ผลิตภัณฑ์: Rheovis® AS 1180

ฉบับ: 2.0

(30041264/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 21.10.2025

16. ข้อมูลอื่น ๆ

ความต้องการอื่นๆ ควรปรึกษากับผู้ผลิต

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ