

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

W548 Octobase Eco Plus System Bright Green Blue



หมวดที่ 1: ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ดำเนินการ

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	: W548 Octobase Eco Plus System Bright Green Blue
ชนิดผลิตภัณฑ์	: ของเหลว
การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล

1.2 ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ที่ระบุไว้

Professional spray painting, near-industrial setting
Use in coatings - Basecoat

การใช้งานที่ไม่แนะนำ

ไม่มีผลบังคับใช้

1.3 รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ที่จัดเสนอเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

ที่อยู่อี-เมลของบุคคลที่รับผิดชอบใน SDS นี้ : msds@valspar.com

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

คณะกรรมการที่ปรึกษาแห่งชาติ/ศูนย์ควบคุมสารพิษ

หมายเลขโทรศัพท์	: Albania +1 703-741-5970
	Angola +1 703-741-5970
	Armenia +1 703-741-5970
	Azerbaijan +1 703-741-5970
	Bosnia and Herzegovina +1 703-741-5970
	Burkina Faso +1 703-741-5970
	Cambodia +1 703-741-5970
	Côte d'Ivoire +1 703-741-5970
	Ethiopia +1 703-741-5970
	French Polynesia +1 703-741-5970
	Georgia +1 703-741-5970
	Ghana +1 703-741-5970
	India 000-800-100-7141
	Kazakhstan +1 703-741-5970
	Kenya +1 703-741-5970
	Kosovo +1 703-741-5970
	Macedonia +1 703-741-5970
	Madagascar +1 703-741-5970
	Malta +1 703-741-5970
	Mozambique +1 703-741-5970
	Nigeria +1 703-741-5970
	Pakistan +1 703-741-5970
	Philippines +(63) 2-8395-3308 / 1-800-1-116-1020
	Serbia and Montenegro +1 703-741-5970
	Sierra Leone +1 703-741-5970
	South Africa 0-800-983-611
	Tanzania +1 703-741-5970

หมวดที่ 1: ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ดำเนินการ

Thailand 001-800-13-203-9987
Togo +1 703-741-5970
Uganda +1 703-741-5970
Ukraine +(380)-947101374
Vietnam +(84)-444581938

ผู้จำหน่าย
หมายเลขโทรศัพท์ : โทร. : +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

หมวดที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารหรือสารผสม

นิยามของผลิตภัณฑ์ : สารผสม
การจำแนกประเภทตามวิธีระบุไว้ในระเบียบ (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]
Skin Sens. 1, H317

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจำแนกประเภทเป็นสารอันตรายตามวิธีระบุไว้ในระเบียบข้อบังคับ (EC) 1272/2008 ฉบับแก้ไข
ดูหัวข้อ 16 เพื่ออ่านเนื้อความทั้งหมดของข้อความบอกความเป็นอันตราย (H statement) ที่ระบุไว้ข้างต้น
อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและอาการได้ในส่วนที่ 11

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย : 

คำสัญญาณ : ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อควรระวัง
การป้องกัน : สวมถุงมือปกป้อง หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไป
การตอบสนอง : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก และนำไปซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำ หากผิวหนังเกิดอาการระคายเคืองหรือผื่นคัน: ให้ติดต่อ/ปรึกษาแพทย์
การเก็บรักษา : ไม่มีผลบังคับใช้
การจัดเก็บ : จัดเก็บสารที่บรรจุและภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และระหว่างประเทศ
ส่วนผสมที่เป็นอันตราย : 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
2-methyl-2H-isothiazol-3-one
องค์ประกอบเสริมของฉลาก : ไม่มีผลบังคับใช้

ภาคผนวก XVII - ข้อจำกัด : ไม่มีผลบังคับใช้
เกี่ยวกับการผลิต การวางจำหน่าย และการใช้สาร
อันตรายทั้งที่เป็นสารเดี่ยว สารผสม และผลิตภัณฑ์
ข้อกำหนดพิเศษสำหรับบรรจุภัณฑ์
ภาชนะบรรจุที่จะใช้กับสายผูก : ไม่มีผลบังคับใช้
รัดที่ป้องกันมิให้เด็กแกะได้

คำเตือนอันตรายจากการสัมผัส : ไม่มีผลบังคับใช้

2.3 ความเป็นอันตรายด้านอื่นๆ

หมวดที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS เช่น : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.2 สารผสม : สารผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	สังกะ	%	การจำแนกประเภท	Conc. เฉพาะ ชัดจำกัด, ปัจจัย M และ ATE	ชนิด
เอทิลีนไกลคอลมอนอเมอร์-บิวทิลอีเทอร์	REACH #: 01-2119475108-36 คณะกรรมการยุโรป (EC): 203-905-0 CAS: 111-76-2 ดัชนี: 603-014-00-0	<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ทางปาก] = 1200 มก./กก. ATE [หายใจเข้า (ไอระเหย)] = 3 มก./ลิตร	[1] [2]
Polyether	-	≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [ทางปาก] = 500 มก./กก.	[1]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 คณะกรรมการยุโรป (EC): 204-809-1 CAS: 126-86-3	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	REACH #: 01-2120764690-50 คณะกรรมการยุโรป (EC): 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 ดูหัวข้อ 16 เพื่ออ่านเนื้อหาความทั้งหมดของข้อความบอกความเป็นอันตราย (H statement) ที่ระบุไว้ข้างต้น	ATE [ทางปาก] = 100 มก./กก. ATE [ผิวหนัง] = 300 มก./กก. ATE [หายใจเข้า (ไอระเหย)] = 0.5 มก./ลิตร Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [เฉียบพลัน] = 10 M [เรื้อรัง] = 1	[1]

ด้วยภูมิความรู้ปัจจุบันของผู้จัดหาสินค้าและในความเข้มข้นที่นำไปใช้ได้ ไม่พบส่วนผสมเพิ่มเติมใดๆ ในปัจจุบันถูกจัดประเภทเป็นสารที่มีอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เป็นสาร PBT หรือ vPvB หรือสารเคมีที่มีความน่าห่วงกังวลเท่าเทียมกันหรือมีการกำหนดขีดจำกัดในการรับสัมผัสสารจากการทำงาน ดังนั้นต้องมีการรายงานในหัวข้อนี้

ชนิด

[1] สารที่จัดว่ามีอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม

[2] สารที่มีค่าจำกัดปริมาณสารที่ได้รับจากสถานที่ทำงาน

ขีดจำกัดการรับสารในการทำงาน หากมีอยู่ จะระบุไว้ในหมวดที่ 8

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

- 4.1 รายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล
- ทั่วไป : ถ้ามีข้อสงสัยใดๆ หรือถ้ายังคงมีอาการอยู่ ให้ปรึกษาแพทย์ ห้ามป้อนสิ่งใดๆ ทางปากแก่ผู้ที่หมดสติ หากหมดสติ ให้วางผู้ป่วยในท่าพักฟื้น แล้วให้ตามแพทย์
- การสัมผัสลูกดวงตา : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- การสูดดม : นำออกไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ทำใหร่างกายอบอุ่นและได้พักผ่อน หากไม่หายใจ หายใจไม่เป็นปกติ หรือระบบหายใจล้มเหลว ให้ทำการช่วยหายใจ หรือให้ออกซิเจนโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมในเรื่องดังกล่าวมาแล้ว
- การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่มีเชื้อโรคหรือสกปรก ล้างผิวหนังให้ทั่วด้วยสบู่และน้ำ หรือใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ได้รับการรับรอง ห้ามใช้ตัวทำลายหรือทินเนอร์
- การกลืนกิน : หากกลืนกินเข้าไป ให้ไปพบแพทย์ทันที พร้อมทั้งนำภาชนะบรรจุหรือฉลากนี้ไปแสดงด้วย ทำใหร่างกายอบอุ่นและได้พักผ่อน ห้ามทำให้อาเจียน
- การป้องกันของผู้ให้การปฐมพยาบาล : ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม การช่วยชีวิตด้วยวิธีปากต่อปากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ใช้ผ้าสังเคราะห์ที่เปื้อนให้สะอาดหมดจดก่อนถอดเครื่องแต่งกายออกหรือสวมถุงมือขณะถอด

- 4.2 อาการผิดปกติและผลกระทบที่มีความสำคัญสูงสุด ทั้งที่เกิดขึ้นโดยเฉียบพลันและในภายหลัง
- สารผสมนี้ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับตัวสารเอง The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. อ่านรายละเอียดในบทที่ 2 และ 3
- การได้รับสารที่มีความเข้มข้นของไอจากตัวทำลายที่เป็นส่วนประกอบเกินกว่าที่ขีดจำกัดการรับสารในบรรยากาศการทำงานระบุไว้ อาจส่งผลร้ายแรงต่อสุขภาพ เช่น การระคายเคืองของเยื่อ และระบบหายใจและส่งผลร้ายแรงต่อไต, ตับ และระบบประสาทส่วนกลาง อาการและสัญญาณรวมถึง การปวดศีรษะ, วิงเวียน, อ่อนแรง, กล้ามเนื้อไม่มีแรง, เชื่องซึม และ ในกรณีร้ายแรงอาจหมดสติ
- ตัวทำลายอาจก่อให้เกิดอาการที่กล่าวมาข้างต้นด้วยการซึมผ่านสู่ผิวหนัง การสัมผัสสารผสมนี้ซ้ำหรือเป็นเวลานานอาจทำให้ผิวหนังสูญเสียไขมันธรรมชาติ เป็นผลให้ผิวหนังอักเสบจากการสัมผัสที่ไม่ใช่อาการแพ้และการดูดซึมผ่านผิวหนัง
- หากกระเด็นเข้าตา ของเหลวอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองและทำให้ตาเจ็บได้
- การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ ท้องร่วง และอาเจียน
- ในกรณีที่ทราบแน่นอน จะต้องพิจารณาถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลังและผลกระทบเฉียบพลัน รวมทั้งผลกระทบเรื้อรังของสารประกอบทั้งจากการรับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว จากการรับสัมผัสทางปาก ทางหายใจ ทางผิวหนัง และเมื่อเข้าตา
- บรรจุ 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาภูมิแพ้

- 4.3 ข้อบ่งชี้จำเป็นต้องไปพบแพทย์ในทันทีและได้รับการรักษาพิเศษ
- หมายเหตุถึงแพทย์ : ในกรณีที่สูดหายใจเอาผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวในไฟเข้าไป อาจไม่แสดงอาการในทันที ผู้ที่ได้รับสารพิษอาจจำเป็นต้องอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์เป็นเวลา 48 ชั่วโมง
- การบำบัดเฉพาะ : ไม่มีวิธีการรักษาเฉพาะ

โปรดดูข้อมูลด้านพิษวิทยา (หมวดที่ 11)

หมวดที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

- 5.1 สารที่ใช้ในการดับเพลิง
- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ข้อแนะนำ: โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์, CO₂, ผง, สเปรย์ชนิดน้ำ.
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำ
- 5.2 ความเป็นอันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม
- ความเป็นอันตรายจากสารเดี่ยว : ไฟไหม้จะทำให้เกิดกลุ่มควันดำหนาแน่น การได้รับสารที่เกิดจากการย่อยสลายอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้
- สารที่สลายตัวจากการเผาไหม้ : ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวอาจมีวัสดุดังต่อไปนี้ คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควัน, ออกไซด์ของไนโตรเจน.

หมวดที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

- 5.3 คำแนะนำสำหรับเจ้าหน้าที่ผจญเพลิง
- ข้อปฏิบัติพิเศษในการป้องกัน : ทำให้ภาชนะที่ปิดสนิทซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดไฟลุกไหม้ขึ้นเย็นลงโดยใช้น้ำ อย่าปล่อยให้สิ่งที่ไม่ปลอดภัยออกมา
สำหรับนักผจญเพลิง จากเพลิงไหม้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก : อาจต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม
ผจญเพลิง

หมวดที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน
- สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่าย : หลีกเลี่ยงแหล่งที่มีการจุดไฟ และระบายอากาศในพื้นที่ หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือละอองไอเข้าไป
ปฏิบัติการฉุกเฉิน โปรดอ่านมาตรการป้องกันในหมวดที่ 7 และ 8
- สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะ : หากจำเป็นต้องใช้เครื่องแต่งกายชนิดพิเศษเพื่อจัดการกับการหกรั่วไหล ให้พิจารณาข้อมูลจากหัวข้อที่
ฉุกเฉิน 8 เกี่ยวกับวัสดุที่เหมาะสมและไม่เหมาะสม ดูข้อมูลใน "สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน"
ด้วย
- 6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : อย่าปล่อยให้สารไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ ถ้าผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนในบึงน้ำ แม่น้ำ หรือท่อระบายน้ำเสีย
ให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบตามข้อบังคับของท้องถิ่น
- 6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ : เก็บและรวบรวมสารที่หกด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับและไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน, แร่หินทราย, ดินเบา
และทำความสะอาด แล้วจัดเก็บไว้ในภาชนะเพื่อนำไปกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น (ดูหัวข้อที่ 13) ควรทำความสะอาดด้วย
ผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการใช้ตัวทำละลาย
- 6.4 อ้างอิงถึงหัวข้ออื่นๆ : ดูหัวข้อ 1 เพื่ออ่านข้อมูลการติดต่อในกรณีฉุกเฉิน
ดูหัวข้อ 8 เพื่ออ่านข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
ดูหัวข้อ 13 เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบำบัดของเสีย

หมวดที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อมูลในส่วนนี้ประกอบด้วยคำแนะนำและแนวทางปฏิบัติทั่วไป ดังนั้นจึงควรตรวจสอบรายชื่อการใช้ตามที่ระบุอยู่ในหัวข้อ 1 เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติม
การใช้ที่แสดงไว้ในหัวข้อ "ลักษณะและโอกาสในการสัมผัส"
- 7.1 ข้อควรระวังในการขนถ่าย : ป้องกันการก่อตัวของกลุ่มไอหนาแน่นที่สามารถติดไฟหรือระเบิดได้ในอากาศ และหลีกเลี่ยงกลุ่มไอใน
เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บ อากาศที่มีความหนาแน่นสูงกว่าขีดจำกัดการรับสารในบรรยากาศการทำงาน
รักษาย่างปลอดภัย นอกจากนี้ ควรใช้งานผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่ปราศจากเปลวไฟและแหล่งของการจุดระเบิดต่างๆ เท่านั้น
ควรทำการป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานที่เหมาะสม
- สารผสมอาจทำให้เกิดประกายไฟฟาสกิต: เมื่อมีการถ่ายเทระหว่างภาชนะบรรจุ จะต้องใช้สายดินเสมอ
ผู้ปฏิบัติงานควรสวมรองเท้าและเสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต และพื้นก็ควรจะเป็นชนิดที่นำไฟฟ้าได้
เก็บให้พ้นจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ ไม่ควรใช้เครื่องมือใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นละออง อนุภาค ละอองฝอย หรือละออง
หมอกที่เกิดจากการใช้สารผสมนี้ หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นจากการขัดกระดาษทราย
ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการใช้งาน จัดเก็บ หรือแปรรูปสารชนิดนี้อยู่
เริ่มใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (โปรดดูหมวดที่ 8)
ห้ามใช้ความดันในการถ่ายสารออกจากภาชนะ: ภาชนะบรรจุไม่ใช่ชนิดอัดความดัน
เก็บรักษาสารไว้ในภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิดเดียวกับภาชนะเดิมเท่านั้น
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงาน
อย่าปล่อยให้สารไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ
- ข้อมูลเกี่ยวกับการป้องกันเพลิงไหม้และการระเบิด
ในสภาวะเป็นไอจะหนักกว่าอากาศ และอาจกระจายไปตามพื้นได้ ไออาจก่อตัวเป็นสารที่ระเบิดได้เมื่อรวม
กับอากาศ
- เมื่อเจ้าหน้าที่ต้องทำงานอยู่ภายในตู้ฉีดสเปรย์ ไม่ว่าจะมีการฉีดพ่นหรือไม่ก็ตาม การระบายอากาศอาจ
ไม่เพียงพอต่อการควบคุมอุณหภูมิและไอจากตัวทำละลายในทุกกรณี ในสถานการณ์ดังกล่าว เจ้าหน้าที่
ควรสวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีท่อส่งความดันอัดอากาศระหว่างการฉีดพ่น และจนกว่าอุณหภูมิและความ
เข้มข้นของไอจากตัวทำละลายจะลดระดับลงต่ำกว่าขีดจำกัดการรับสาร

7.2 สภาวะการเก็บรักษาย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

หมวดที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ
หมายเหตุเกี่ยวกับการจัดเก็บรวม
เก็บให้ห่างจาก: สารออกซิไดซิง, ต่างเข้มข้น, กรดเข้มข้น.
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะในการจัดเก็บ
โปรดสังเกตค่าเตือนบนฉลาก เก็บไว้ในที่แห้ง, เย็น และอากาศถ่ายเทสะดวก เก็บให้ห่างจากความร้อนและแสงแดด เก็บให้ห่างจากแหล่งติดไฟ
ห้ามสูบบุหรี่ ป้องกันการเข้ามาในสถานที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ควรปิดผนึกภาชนะที่เปิดออกใช้แล้วให้สนิท และเก็บในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่ว
หก

7.3 การใช้งานเฉพาะด้าน

ข้อแนะนำ : ไม่มีข้อมูล
วิธีการแก้ไขปัญหาเฉพาะภาค : ไม่มีข้อมูล
อุตสาหกรรม

หมวดที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ดังนั้นจึงควรตรวจสอบรายชื่อการใช้ตามที่ระบุอยู่ในหัวข้อ 1 เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมการใช้ที่แสดงไว้ในหัวข้อ "ลักษณะและโอกาสในการสัมผัส"

8.1 ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

การรับสัมผัส เช่นค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

เอทิลีนไกลคอลอลน์-บิวทิลอีเทอร์ EU OEL (ยุโรป, 1/2022). ดูซึมผ่านผิวหนัง หมายเหตุ: list of indicative occupational exposure limit values
STEL: 246 mg/m³ 15 นาที.
STEL: 50 ppm 15 นาที.
TWA: 98 mg/m³ 8 ชั่วโมง.
TWA: 20 ppm 8 ชั่วโมง.

กระบวนการเผารั่วที่แนะนำ : มาตรฐานในการตรวจสอบควรมีการอ้างอิง ดังเช่นต่อไปนี้: มาตรฐานยุโรป EN 689 (บรรยากาศในสถานที่ทำงาน - ค่าแนะนำในการประเมินผลของการรับสัมผัสจากการสูดดมสารเคมี เพื่อเปรียบเทียบกับค่าจำกัดและหลักเกณฑ์ในการวัด) มาตรฐานยุโรป EN 14042 (บรรยากาศในสถานที่ทำงาน - ค่าแนะนำสำหรับการประยุกต์ใช้และการใช้อุปกรณ์เพื่อประเมินผลจากการรับสัมผัสสารเคมีและสารชีวภาพ) มาตรฐานยุโรป EN 482 (บรรยากาศในสถานที่ทำงาน- ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับประสิทธิภาพของกระบวนการตรวจสอบวัดสารเคมี) นอกจากนี้ ยังต้องอ้างอิงเอกสารคำแนะนำระดับชาติสำหรับวิธีการที่ใช้เพื่อกำหนดสารอันตรายด้วย

DNEL/DMEL

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ชนิด	การได้รับสัมผัส	ค่า	กลุ่มประชากร	ผล
เอทิลีนไกลคอลอลน์-บิวทิลอีเทอร์	DNEL	ระยะยาว ทางปาก	6.3 mg/kg bw/วัน	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะสั้น ทางปาก	26.7 mg/kg bw/วัน	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะยาว การสูดดม	59 mg/m³	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะยาว การสูดดม	98 mg/m³	คนงาน	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะสั้น การสูดดม	147 mg/m³	ประชากรทั่วไป	เฉพาะแห่ง
	DNEL	ระยะสั้น การสูดดม	246 mg/m³	คนงาน	เฉพาะแห่ง
	DNEL	ระยะสั้น การสูดดม	426 mg/m³	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะสั้น การสูดดม	1091 mg/m³	คนงาน	ทั่วร่างกาย
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	DNEL	ระยะยาว ทางปาก	0.25 mg/kg bw/วัน	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะยาว เกี่ยวกับผิวหนัง	0.25 mg/kg bw/วัน	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะยาว การสูดดม	0.43 mg/m³	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะยาว เกี่ยวกับผิวหนัง	0.5 mg/kg bw/วัน	คนงาน	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะสั้น ทางปาก	0.75 mg/kg bw/วัน	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะสั้น เกี่ยวกับผิวหนัง	0.75 mg/kg bw/วัน	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะสั้น การสูดดม	1.29 mg/	ประชากรทั่วไป	ทั่วร่างกาย

หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DNEL	ระยะสั้น เกี่ยวกับผิวหนัง	1.5 mg/kg bw/วัน	คนงาน	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะยาว การสูดดม	1.76 mg/m³	คนงาน	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะสั้น การสูดดม	5.28 mg/m³	คนงาน	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะยาว การสูดดม	0.021 mg/m³	คนงาน	เฉพาะแห่ง
	DNEL	ระยะสั้น การสูดดม	0.043 mg/m³	คนงาน	เฉพาะแห่ง
	DNEL	ระยะยาว การสูดดม	0.021 mg/m³	ประชากรทั่วไป [ผู้บริโภค]	เฉพาะแห่ง
	DNEL	ระยะสั้น การสูดดม	0.043 mg/m³	ประชากรทั่วไป [ผู้บริโภค]	เฉพาะแห่ง
	DNEL	ระยะยาว ทางปาก	0.027 mg/kg bw/วัน	ประชากรทั่วไป [ผู้บริโภค]	ทั่วร่างกาย
	DNEL	ระยะสั้น ทางปาก	0.053 mg/kg bw/วัน	ประชากรทั่วไป [ผู้บริโภค]	ทั่วร่างกาย

PNEC

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	รายละเอียดของตัวกลาง	ค่า	รายละเอียดของวิธีการ
เอทิลีนไกลคอลนอร์มัล-บิวทิลอีเทอร์	น้ำจืด	8.8 มก./ลิตร	-
	น้ำทะเล	0.88 มก./ลิตร	-
	โรงงานบำบัดสิ่งปฏิกูล	463 มก./ลิตร	-
	ตะกอนจากแหล่งน้ำจืด	34.6 mg/kg dwt	-
	ตะกอนจากแหล่งน้ำเค็ม	3.46 mg/kg dwt	-
	ดิน	2.33 mg/kg dwt	-
	การได้รับพิษทางอ้อมเช่นการได้รับพิษจากสัตว์ที่โดนพิษ	20 มก./กก.	-
	น้ำจืด	0.04 มก./ลิตร	-
	น้ำทะเล	0.004 มก./ลิตร	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	โรงงานบำบัดสิ่งปฏิกูล	7 มก./ลิตร	-
	ตะกอนจากแหล่งน้ำจืด	0.32 mg/kg dwt	-
	ตะกอนจากแหล่งน้ำเค็ม	0.032 mg/kg dwt	-
	ดิน	0.028 mg/kg dwt	-
	น้ำจืด	3.39 µg/l	ปัจจัยในการประเมิน
	น้ำทะเล	3.39 µg/l	ปัจจัยในการประเมิน
	โรงงานบำบัดสิ่งปฏิกูล	0.23 มก./ลิตร	ปัจจัยในการประเมิน
	ดิน	0.047 mg/kg dwt	ปัจจัยในการประเมิน
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	น้ำจืด	3.39 µg/l	ปัจจัยในการประเมิน
	น้ำทะเล	3.39 µg/l	ปัจจัยในการประเมิน
	โรงงานบำบัดสิ่งปฏิกูล	0.23 มก./ลิตร	ปัจจัยในการประเมิน
	ดิน	0.047 mg/kg dwt	ปัจจัยในการประเมิน

8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ ควรปฏิบัติโดยการใช้การระบายอากาศออกเฉพาะที่และการปิดอากาศแบบทั่วไปในสถานที่ที่เหมาะสม ถ้าสิ่งเหล่านี้ไม่เพียงพอต่อการรักษาความเข้มข้นของอนุภาคและไอจากตัวทำลายซึ่งอยู่ต่ำกว่า OEL ต้องสวมเครื่องป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสม

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการด้านสุขอนามัย : ล้างมือ แขนช่วงล่าง และหน้าให้สะอาดหลังการทำงานเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ก่อนรับประทานอาหาร ก่อนสูบบุหรี่ ก่อนการใช้ห้องน้ำ และหลังจากหมดชั่วโมงทำงานแล้ว ควรใช้เทคนิคที่เหมาะสมในการกำจัดเสื้อผ้าที่อาจมีการปนเปื้อน ไม่อนุญาตให้สวมใส่เสื้อผ้าทำงานที่เป็นนอกสถานที่ทำงาน ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารก่อนนำมาใช้ใหม่ จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างตาและมีฝักบัวชำระเพื่อความปลอดภัยใกล้กับบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

การป้องกันดวงตา/ใบหน้า : ใช้แว่นตาป้องกันที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการกระเด็นของของเหลว

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ

หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ไม่มีถุงมือชนิดใดที่แม้จะผลิตจากวัสดุชนิดเดียวหรือหลายชนิด ที่มีความต้านทานต่อสารเคมีได้ไม่จำกัดชนิด ระยะเวลาในการแทรกผ่านถุงมือต้องยาวนานกว่าเวลาที่ใช้ผลิตภัณฑ์จนเสร็จสิ้น ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำและข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือจัดไว้ให้เกี่ยวกับการใช้งาน การจัดเก็บ การดูแลรักษา และการเปลี่ยน การเปลี่ยนถุงมือเป็นประจำ และหากถุงมือมีร่องรอยความเสียหาย โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า ถุงมือไม่มีข้อบกพร่อง และมีการจัดเก็บและใช้งานอย่างถูกต้อง ความเสียหายทางกายภาพ/เคมีและการดูแลรักษาที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้ถุงมือมีสมรรถนะหรือประสิทธิภาพลดลง ครีมนิรภัยอาจช่วยปกป้องผิวในส่วนที่สัมผัสกับสารได้ แต่ไม่ควรใช้ทาผิวหลังจากที่สัมผัสกับสารแล้ว

- ถุงมือ** : หากต้องใช้งานเป็นระยะเวลานานหรือบ่อยครั้ง ขอให้สวมถุงมือประเภทต่อไปนี้:
- ที่แนะนำ: ที่แนะนำ EN 374 โลหะเพลว (foil) ยางบิวทิล ยางฟลูออรีน ≥ 0.7 mm
ไม่แนะนำ: Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (≥ 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.
คำแนะนำสำหรับประเภทถุงมือ หรือประเภทต่างๆของถุงมือที่จะใช้ เมื่อจำเป็นต้องผลิตผลิตภัณฑ์นี้ อาศัยข้อมูลจากแหล่งดังต่อไปนี้:
- ผู้ใช้งานต้องตรวจสอบว่า ประเภทถุงมือที่ตัดสินใจเลือกใช้ ในที่สุด เพื่อจับต้องผลิตภัณฑ์นี้ เป็นประเภทที่เหมาะสมมากที่สุด และพิจารณาถึงสภาพการใช้งานโดยเฉพาะ ดังที่ได้ระบุไว้ในการประเมินความเสี่ยงของผู้ใช้แล้ว
- การป้องกันร่างกาย** : ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และควรได้รับ การอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ที่แนะนำ: โดยปกติ ชุดหมวกหรือชุดช่างที่ผลิตจากผ้าฝ้ายหรือผ้าฝ้าย/ผ้าสังเคราะห์ เป็นเครื่องแต่งกายที่เหมาะสม
- การป้องกันผิวหนังส่วนอื่น** : ก่อนที่จะจับต้องเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์นี้ ควรเลือกใช้รองเท้าวางและมีการป้องกันผิวหนังเพิ่มเติมตาม ลักษณะของงานและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งควรได้รับการอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ** : อ้างอิงตามอันตรายและความเป็นไปได้จากการระเบิด เลือกหน้ากากป้องกันก๊าซพิษที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานหรือใบรับรอง หน้ากากป้องกันก๊าซพิษจะต้องใช้งานตามโปรแกรมการป้องกันระบบหายใจ เพื่อเป็นการรับรองการสวมใส่ การอบรม และการทำงานที่สำคัญอื่นๆ ที่แนะนำ: EN 405:2001 + A1:2009 ตัวกรองไออินทรีย์ (ชนิด A) และอนุภาค FFA2P3 R D
- การควบคุมการปล่อยสารที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม** : อย่าปล่อยให้สารไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สถานะในการวัดคุณสมบัติทั้งหมดอยู่ที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐานเว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ลักษณะภายนอก

- สถานะทางกายภาพ** : ของเหลว
- สี** : สีเขียว สีน้ำเงิน
- กลิ่น** : ลักษณะเฉพาะ
- ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้** : ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง (melting point/freezing point)** : ไม่มีผลบังคับใช้
- จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range)** : 100°C (212°F)
- ความสามารถในการติดไฟ** : ไม่มีข้อมูล
- ขีดจำกัดการระเบิดต่ำสุดและสูงสุด** : ด้านล่าง: 1.1%
ด้านบน: 10.6%
- จุดวาบไฟ** : ถ้วยปิด: $>93.3^{\circ}\text{C}$ ($>199.9^{\circ}\text{F}$)
- อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง** : 230°C (446°F)
- อุณหภูมิของการสลายตัว** : ไม่มีผลบังคับใช้
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง** : 7.9 ถึง 8.1 [ความเข้มข้น (% w/w): 100%]
- ความหนืด** : กลศาสตร์ (40°C): >20.5 mm²/s

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ความสามารถในการละลาย	:	
สี		ผลลัพธ์
น้ำเย็น		ละลายได้
น้ำร้อน		ละลายได้ง่าย
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ไม่มีผลบังคับใช้
ผสมกับน้ำได้	:	ใช่
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ ต่อหน้า	:	ไม่มีผลบังคับใช้
ความดันไอ	:	2.3 กิโลปาสคาล (17.5 มม.ปรอท)
อัตราการระเหย	:	89 (บิวทิล อะซีเตท = 1)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	1.016
ความหนาแน่น	:	1.016 g/cm³
ความหนาแน่นไอ	:	1 [อากาศ = 1]
คุณสมบัติในการระเบิด	:	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติการออกซิไดซ์	:	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติของอนุภาค	:	
ขนาดอนุภาคเฉลี่ย	:	ไม่มีผลบังคับใช้

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

ความร้อนของการเผาไหม้	:	2.555 kJ/g
-----------------------	---	------------

หมวดที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา	:	ขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะด้านใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของปฏิกิริยาของผลิตภัณฑ์นี้หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์
10.2 ความเสถียรทางเคมี	:	ไม่เปลี่ยนแปลงหากมีการจัดเก็บและใช้งานตามที่แนะนำ (โปรดดูหมวดที่ 7)
10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	การเก็บรักษาและการใช้งานภายใต้สภาวะปกติจะไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย
10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	เมื่ออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง อาจทำให้เกิดสารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว
10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	เก็บให้ห่างจากวัสดุต่อไปนี้เพื่อป้องกันปฏิกิริยาเคมีที่เกิดความร้อนสูง: สารออกซิไดซิง, ต่างค์เข้มข้น, กรดเข้มข้น
10.6 ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวอาจมีวัสดุดังต่อไปนี้ คาร์บอนมอนนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอน, ออกไซด์ของไนโตรเจน

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตรายตามวิธีระบุในกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008	
สารผสมนี้ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับตัวสารเอง The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. อ่านรายละเอียดในบทที่ 2 และ 3	
การได้รับสารที่มีความเข้มข้นของไอจากตัวทำละลายที่เป็นส่วนประกอบเกินกว่าที่ขีดจำกัดการรับสารในบรรยากาศการทำงานระบุไว้ อาจส่งผลร้ายแรงต่อสุขภาพ เช่น การระคายเคืองของเยื่อ และระบบหายใจและส่งผลร้ายแรงต่อไต, ตับ และระบบประสาทส่วนกลาง อาการและสัญญาณรวมถึง การปวดศีรษะ, วิงเวียน, อ่อนแรง, กล้ามเนื้อไม่มีแรง, เชื่องซึม และ ในกรณีร้ายแรงอาจหมดสติ	
ตัวทำละลายอาจก่อให้เกิดอาการที่กล่าวมาข้างต้นด้วยการซึมผ่านสู่ผิวหนัง การสัมผัสสารผสมนี้ซ้ำหรือเป็นเวลานานอาจทำให้ผิวหนังสูญเสียไขมันธรรมชาติ เป็นผลให้ผิวหนังอักเสบจากการสัมผัสที่ไม่ใช่อาการแพ้และการดูดซึมผ่านผิวหนัง	
หากกระเด็นเข้าตา ของเหลวอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองและทำให้ตาเจ็บได้	
การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ หงุดหงิด และอาเจียน	
ในกรณีที่ทราบแน่นอน จะต้องพิจารณาถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลังและผลกระทบเฉียบพลัน รวมทั้งผลกระทบเรื้อรังของสารประกอบทั้งจากการ	

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว จากการรับสัมผัสทางปาก ทางหายใจ ทางผิวหนัง และเมื่อเข้าตา

บรรจุ 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาภูมิแพ้

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	ขนาดความเข้มข้น	การได้รับสัมผัส
เอทิลีนไกลคอลคอลอร์มีล-บิวทิลอีเทอร์	LC50 การสูดดม ก๊าซ	หนู	450 ppm	4 ชั่วโมง
Polyether	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง	กระต่าย	220 มก./กก.	-
	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง	หนู	>2000 มก./กก.	-
	LD50 ทางปาก	หนู	250 มก./กก.	-
	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง	กระต่าย	>2000 มก./กก.	-
	LD50 ทางปาก	หนู	300 ถึง 2000 มก./กก.	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง	กระต่าย	>2000 มก./กก.	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD50 ทางปาก	หนู	>1860 มก./กก.	-
	LD50 ทางปาก	หนู	2131 มก./กก.	-

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ทางปาก (มก./กก.)	เกี่ยวกับผิวหนัง (มก./กก.)	การสูดดม (แก๊ส) (ppm)	การสูดดม (ไอระเหย) (มก./ลิตร)	การสูดดม (ฝุ่นละอองและละอองไอ) (มก./ลิตร)
W548 Octobase Eco Plus System Bright Green Blue	10471.3	N/A	N/A	38.1	N/A
เอทิลีนไกลคอลคอลอร์มีล-บิวทิลอีเทอร์	1200	N/A	N/A	3	N/A
Polyether	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	100	300	N/A	0.5	N/A

อาการระคายเคือง/การกัดกร่อน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	คะแนน	การได้รับสัมผัส	การสังเกต
เอทิลีนไกลคอลคอลอร์มีล-บิวทิลอีเทอร์	ตา - ระคายเคืองปานกลาง	กระต่าย	-	24 ชั่วโมง 100 mg	-
	ตา - ระคายเคืองอย่างรุนแรง	กระต่าย	-	100 mg	-
	ผิวหนัง - สารที่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองเล็กน้อย	กระต่าย	-	500 mg	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	ตา - ระคายเคืองอย่างรุนแรง	กระต่าย	-	0.1 ML	-
	ผิวหนัง - สารที่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองเล็กน้อย	กระต่าย	-	0.5 gm	-

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

ทำให้เกิดการแพ้

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

การกลายพันธุ์

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

การก่อวิรูป

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสครั้งเดียว)
ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ)
ไม่มีข้อมูล

อันตรายจากการสาดเข้าสู่ทางเดินหายใจ
ไม่มีข้อมูล

11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายอื่นๆ

11.2.1 มีคุณสมบัติที่ทำให้ตอมไร้ท่อทำงานผิดปกติ
ไม่มีข้อมูล

11.2.2 ข้อมูลอื่นๆ
ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

สารผสมนี้ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับตัวสารเอง
อย่าปล่อยให้สารไหลลงสู่ท่อน้ำทิ้งหรือทางน้ำ

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment, but contains substance(s) hazardous to the environment. See section 3 for details.

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	การได้รับสัมผัส
เอทิลีนไกลคอลคอลอร์มีล-บิวทิลอีเทอร์	เนียบพลัน EC50 911 มก./ลิตร	สาหร่าย - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ชั่วโมง
	เนียบพลัน EC50 1550 มก./ลิตร	แดฟเนีย - <i>Daphnia magna</i>	48 ชั่วโมง
	เนียบพลัน LC50 800000 µg/l น้ำทะเล	สัตว์เปลือกแข็งจำพวกกุ้งกั้งปู - <i>Crangon crangon</i>	48 ชั่วโมง
	เนียบพลัน LC50 1250 ppm น้ำทะเล	ปลา - <i>Menidia beryllina</i>	96 ชั่วโมง
	เรื้อรัง NOEC 100 มก./ลิตร	แดฟเนีย - <i>Daphnia magna</i>	21 วัน
	เรื้อรัง NOEC > 100 มก./ลิตร	ปลา - <i>Brachydanio rerio</i>	21 วัน
	เนียบพลัน LC50 100 ถึง 1000 มก./ลิตร	ปลา	96 ชั่วโมง
	เนียบพลัน EC50 82 มก./ลิตร	สาหร่าย - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 ชั่วโมง
	เนียบพลัน EC50 91 มก./ลิตร	แดฟเนีย - <i>Daphnia magna</i>	48 ชั่วโมง
	เนียบพลัน LC50 36 มก./ลิตร	ปลา - <i>Elrits Pimephales</i>	96 ชั่วโมง
	เนียบพลัน EC50 0.157 มก./ลิตร	สาหร่าย - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ชั่วโมง
	เนียบพลัน EC50 1.68 มก./ลิตร	แดฟเนีย	48 ชั่วโมง
	เนียบพลัน LC50 6 มก./ลิตร	ปลา	96 ชั่วโมง
	เรื้อรัง NOEC 0.03 มก./ลิตร	สาหร่าย - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ชั่วโมง
Polyether 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	เรื้อรัง NOEC 0.55 มก./ลิตร	แดฟเนีย	21 วัน
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	เรื้อรัง NOEC 2.38 มก./ลิตร	ปลา	28 วัน

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

12.2 การตกค้างยาวนาน และความสามารถในการย่อยสลาย

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ทดสอบ	ผลลัพธ์	ขนาดความเข้มข้น	เชื้อปลูก
เอทิลีนไกลคอลคอลอร์มีล-บิวทิลอีเทอร์	-	90.4 % - อย่างรวดเร็ว - 28 วัน	-	-

ข้อสรุป/บทย่อ : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ครึ่งชีวิตในน้ำ	การย่อยสลายด้วยแสง	การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
เอทิลีนไกลคอลคอลนอร์มัล-บิวทิลอีเทอร์	-	-	อย่างรวดเร็ว

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	LogP _{ow}	BCF	มีแนวโน้ม
เอทิลีนไกลคอลคอลนอร์มัล-บิวทิลอีเทอร์	0.81	-	ต่ำ

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนดิน/น้ำ : ไม่มีข้อมูล (K_{oc})
ความสามารถในการเปลี่ยนแปลง : ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลของการประเมินสาร PBT และสาร vPvB

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 มีคุณสมบัติที่ทำให้ต่อมไร้ท่อทำงานผิดปกติ

ไม่มีข้อมูล

12.7 ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ

ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

หมวดที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

ข้อมูลในส่วนนี้ประกอบด้วยคำแนะนำและแนวทางปฏิบัติทั่วไป ดังนั้นจึงควรตรวจสอบรายชื่อการใช้ตามที่ระบุอยู่ในหัวข้อ 1 เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ที่แสดงไว้ในหัวข้อ "ลักษณะและโอกาสในการสัมผัส"

13.1 วิธีการบำบัดของเสีย

ผลิตภัณฑ์

วิธีการกำจัด : ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะหากเป็นไปได้ การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จาก การผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่มีมากเกินไปและไม่สามารถรีไซเคิลผ่านบริษัทผู้รับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต ของเสียที่ยังไม่ได้รับการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมดของหน่วยงานที่มีอำนาจ ไม่ควรทิ้งทางท่อระบายน้ำทิ้ง

ของเสียอันตราย : การจัดประเภทของผลิตภัณฑ์อาจเป็นไปตามเกณฑ์สำหรับของเสียอันตราย.
ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations) : อย่าปล่อยให้สารไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ
กำจัดตามข้อบังคับของสหพันธ์ รัฐ และท้องถิ่นที่นำมาใช้ทั้งหมด
ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ปะปนอยู่กับของเสียอื่น ๆ รหัสผลิตภัณฑ์ของเสียดั้งเดิมอาจใช้ไม่ได้อีกต่อไป และควรกำหนดรหัสที่เหมาะสมให้ใช้แทน
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อหน่วยงานกำจัดของเสียในท้องถิ่นของท่าน

การบรรจุหีบห่อ

วิธีการกำจัด : ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะหากเป็นไปได้ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้กับของเสียควรนำกลับมาใช้ใหม่ หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น

ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations) : ใช้ข้อมูลที่แสดงไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ในการจำแนกภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่าแล้วควรได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย
ต้องนำภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่าไปทำเป็นเศษวัสดุหรือปรับปรุงสภาพใหม่
ขจัดภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ตามวิธีระบุไว้ในข้อกำหนดทางกฎหมายระดับท้องถิ่นหรือระดับชาติ

หมวดที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

ประเภทบรรจุภัณฑ์	รายนามของเสียของยุโรป (European Waste Catalogue - EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

ข้อควรระวังเป็นพิเศษ : ต้องทิ้งสารและภาชนะนี้ด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่าซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการชะล้าง ภาชนะบรรจุหรือถุงบรรจุภายในที่ว่างเปล่าแล้วอาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ

หมวดที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 หมายเลข UN หรือหมายเลขประจำตัว	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	-	-	-	-
14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	-	-	-	-
14.4 กลุ่มการบรรจุ	-	-	-	-
14.5 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน : การขนส่งภายในอาณาบริเวณของผู้ใช้: ต้องขนส่งภายในภาชนะปิดสนิท โดยวางในลักษณะตั้งตรงและยึดให้มั่นคง ขอให้ตรวจสอบจนแน่ใจว่า บุคคลที่ขนส่งผลิตภัณฑ์นี้ทราบว่าจะต้องทำอะไรในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดการรั่วหก

14.7 การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามเครื่องมือ IMO : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1 ระเบียบข้อบังคับ/บทบัญญัติกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่มีความจำเพาะต่อสารหรือสารผสม ระเบียบข้อบังคับของสหภาพยุโรป (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH)

ภาคผนวก XIV - บัญชีรายชื่อสารที่ต้องขออนุญาต

ภาคผนวก XIV

ไม่มีส่วนประกอบดังกล่าวอยู่ในรายการ

สารเคมีที่มีความน่าห่วงกังวลสูง

ไม่มีส่วนประกอบดังกล่าวอยู่ในรายการ

ภาคผนวก XVII - ข้อจำกัด : ไม่มีผลบังคับใช้
เกี่ยวกับการผลิต การวางจำหน่าย และการใช้สาร
อันตรายทั้งที่เป็นสารเดี่ยว สารผสม และผลิตภัณฑ์

ข้อบังคับอื่นๆ ของสหภาพยุโรป

VOC : ข้อกำหนดของกฎระเบียบที่ 2004/42/EC ว่าด้วย VOC มีผลบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาอ่านข้อมูลเพิ่มเติมในฉลากผลิตภัณฑ์ และ/หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิค

VOC สำหรับของผสมที่พร้อมใช้งานได้ : 2004/42/EC - IIB/d: 420 g/l (2007). <= 420 g/l VOC.

หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : ไม่อยู่ในรายการ

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : ไม่อยู่ในรายการ

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

ไม่อยู่ในรายการ

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

ไม่อยู่ในรายการ

สารมลพิษที่เป็นสารอินทรีย์ซึ่งตกค้างยาวนาน (Persistent Organic Pollutants)

ไม่อยู่ในรายการ

ระเบียบ Seveso

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมาย Seveso

ข้อบังคับแห่งชาติ

การใช้ทางอุตสาหกรรม : ข้อมูลรายละเอียดที่อยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการประเมินความเสี่ยงในที่ทำงาน ซึ่งผู้ใช้ต้องกระทำเอง ดังที่กำหนดโดยกฎหมายด้านสุขภาพและความปลอดภัยอื่นๆ บทบัญญัติว่าด้วย ข้อบังคับแห่งชาติเรื่องสุขภาพและความปลอดภัยในที่ทำงาน มีผลบังคับใช้ต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในที่ทำงาน

ข้อบังคับสากล

รายชื่อในอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมีกำหนดรายการสารเคมีกลุ่ม I, II และ III

ไม่อยู่ในรายการ

พิธีสารมอนทรีออล

ไม่อยู่ในรายการ

อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยมลพิษที่ตกค้างยาวนาน

ไม่อยู่ในรายการ

อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยการแจ้งและให้ความยินยอมล่วงหน้า (PIC)

ไม่อยู่ในรายการ

พิธีสาร Aarhus ว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานและโลหะหนักตาม UNECE

ไม่อยู่ในรายการ

รายการคลังสินค้า

- ประเทศออสเตรเลีย** : ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
- ประเทศแคนาดา** : ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
- ประเทศจีน** : ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
- สหภาพเศรษฐกิจยูเรเชีย** : **สินค้าคงคลังของสหพันธรัฐรัสเซีย**: ไม่ได้กำหนด
- ประเทศญี่ปุ่น** : **บัญชีรายการของญี่ปุ่น (CSCL)**: มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งชนิดที่ไม่อยู่ในรายการ
บัญชีรายการของญี่ปุ่น (ISHL): ไม่ได้กำหนด
- นิวซีแลนด์** : ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
- ฟิลิปปินส์** : ไม่ได้กำหนด
- เกาหลีใต้** : องค์ประกอบทั้งหมดอยู่ในรายการ ได้รับการยกเว้น หรือได้รับการแจ้งให้ทราบ.
- ไต้หวัน** : ไม่ได้กำหนด
- ประเทศไทย** : ไม่ได้กำหนด
- ประเทศตุรกี** : ไม่ได้กำหนด
- สหรัฐอเมริกา** : ไม่ได้กำหนด
- เวียดนาม** : ไม่ได้กำหนด

หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.2 การประเมินความปลอดภัย : ยังไม่มีการประเมินความปลอดภัยของสารเคมีของสารเคมี

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

รหัส CEPE : 1
แสดงข้อมูลที่เปลี่ยนจากฉบับตีพิมพ์ครั้งที่แล้ว

คำย่อและชื่อย่อ : ATE=ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันขององค์ประกอบในสารผสม
CLP=ระเบียบว่าด้วยการจำแนกประเภท การติดฉลาก และการบรรจุหีบห่อสารเคมี (เลขที่ 1272/2008)
DMEL=ค่าความเข้มข้นของสารเคมี ซึ่งคาดว่าจะเกิดผลน้อยที่สุดต่อผู้ที่ได้รับสาร
DNEL=ค่าความเข้มข้นของสารเคมี ซึ่งคาดว่าจะไม่เกิดผลใดๆ ต่อผู้ที่ได้รับสาร
EUH statement=ข้อความบ่งอันตรายโดยประเทศในสหภาพยุโรปภายใต้ระเบียบ CLP
N/A = ไม่มีข้อมูล
PBT=คุณสมบัติของสารที่ตกค้างยาวนาน สามารถสะสมได้ในสิ่งมีชีวิตและเป็นพิษ
PNEC=ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อนักชีววิทยาในสภาพแวดล้อมที่มีสารนั้น
RRN=เลขทะเบียนตามกฎหมาย REACH
SGG = Segregation Group (กลุ่มประเภท)
vPvB=สารที่ตกค้างยาวนานมากและสารที่สะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต

วิธีปฏิบัติเพื่อให้ได้มาซึ่งการจำแนกประเภทตามระเบียบข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1272/2008 [CLP/GHS]

การจำแนกประเภท	หลักการและเหตุผล
Skin Sens. 1, H317	วิธีการคำนวณ

ข้อความทั้งหมดสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตราย (H statement) ที่ย่อไว้

H301	เป็นพิษหากกลืนกิน
H302	เป็นอันตรายหากกลืนกิน
H311	เป็นพิษหากสัมผัสผิวหนัง
H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H319	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H330	ทำให้เสียชีวิตหากสูดดม
H331	เป็นพิษหากสูดดม
H400	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.

ข้อความทั้งหมดในการจำแนกประเภท [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	มีความเป็นพิษเฉียบพลัน - หมวด ๒
Acute Tox. 3	มีความเป็นพิษเฉียบพลัน - หมวด ๓
Acute Tox. 4	มีความเป็นพิษเฉียบพลัน - หมวด ๔
Aquatic Acute 1	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - หมวด ๑
Aquatic Chronic 1	ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - หมวด ๑
Aquatic Chronic 3	ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - หมวด ๓
Eye Dam. 1	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา - หมวด ๑
Eye Irrit. 2	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา - หมวด ๒
Skin Corr. 1B	การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง - หมวด ๑B
Skin Irrit. 2	การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง - หมวด ๒
Skin Sens. 1	สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง - หมวด ๑
Skin Sens. 1A	สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง - หมวด ๑A
Skin Sens. 1B	สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง - หมวด ๑B

วันที่ตีพิมพ์ : 11/15/2023
วันที่ออก/ วันที่มีการปรับปรุง : 10/18/2023
เอกสาร
วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว : 1/16/2023
เวอร์ชัน : 1

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

หมายเหตุถึงผู้อ่าน

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้อาศัยภูมิความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบันและกฎหมายฉบับล่าสุด โดยนำเสนอแนวทางปฏิบัติในด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ และไม่ควรถือความว่าเป็นการรับประกันต่อประสิทธิภาพทางเทคนิคหรือความเหมาะสมเพื่อการประยุกต์ใช้เฉพาะงาน ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกไปจากที่แสดงไว้ในหัวข้อที่ 1 โดยไม่ติดต่อผู้จัดส่งสินค้าและขอคำแนะนำเป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับการขนถ่ายเคลื่อนย้ายและใช้งานเสียก่อน เนื่องจากผู้ผลิตไม่สามารถควบคุมสภาพการใช้ผลิตภัณฑ์ในงานเฉพาะด้านได้ ดังนั้นผู้ใช้จึงมีความรับผิดชอบต่อการดูแลให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามข้อกำหนดในบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ไม่ใช่ส่วนประกอบในการประเมินความเสี่ยงอันตรายในสถานที่ทำงานของผู้ใช้เอง ตามที่กำหนดไว้ในบทบัญญัติแห่งกฎหมายฉบับอื่นที่วาดด้วยสุขภาพและความปลอดภัย