



# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตาม Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II

## หมวดที่ 1: ข้อมูลสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัท/ผู้รับผิดชอบ

<b>1.1</b> ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ชื่อทางการค้า หมายเลขอ้างอิง	Multichem WBT 05P77-10 ,04S16-10
<b>1.2</b> การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสมที่ระบุว่าเกี่ยวข้อง และการใช้งานที่ไม่เหมาะสม การใช้งานที่ระบุ	ตัวทำปฏิกิริยาที่ใช้ตรวจวินิจฉัยโรคภายนอกร่างกาย สำหรับการใช้เฉพาะผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
<b>1.3</b> รายละเอียดผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ข้อมูลบริษัท  โทรศัพท์ อีเมล (ผู้มีอำนาจ)	Abbott GmbH & Co.KG Max-Planck-Ring 2 65205 Wiesbaden Germany (+49)-6122-58-0 qcsupport@technopathcd.com
<b>1.4</b> หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	+353 (0) 61 525700

## หมวดที่ 2: ข้อมูลความเป็นอันตราย

<b>2.1</b> การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม <b>Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b> <b>Directive 67/548/EEC และ Directive</b> <b>1999/45/EC</b>	ไม่จัดว่าเป็นอันตรายในการจัดทา/ใช้งาน ไม่จัดว่าเป็นอันตรายในการจัดทา/ใช้งาน
<b>2.2</b> ส่วนประกอบของฉลาก	ไม่มีมาตรการกำหนดไว้
<b>2.3</b> ความเป็นอันตรายอื่นๆ	มีสารที่มีแหล่งกำเนิดจากมนุษย์

## หมวดที่ 3: ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม

<b>3.2</b> สารผสม คำอธิบาย:	ตัวทำปฏิกิริยาที่ใช้ตรวจวินิจฉัยโรคภายนอกร่างกาย สารละลายในน้ำ เซลล์เม็ดเลือดแดงมนุษย์ที่แยกและทำให้เสถียรด้วยการปรับระดับสาร ที่วิเคราะห์ที่ระบุไว้
ส่วนประกอบอันตราย:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนประกอบอันตรายในปริมาณที่ต้องรายงาน
<b>3.3</b> ข้อมูลเพิ่มเติม	ผู้ให้สารแต่ละคนที่ใช้ในการเตรียมการวินิจฉัยได้รับการทดสอบด้วยวิธีการ ที่องค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (FDA) อนุมัติและพบว่าเป็นลบกับแอนติบอดีของ HIV และ HCV และไม่เกิดปฏิกิริยาต่อ HBsAg

## หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล





# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตาม Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II

<b>4.1</b> คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล	
การหายใจ	สูดอากาศบริสุทธิ์ ปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการ
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างผิวด้วยสบู่และน้ำ ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน
การสัมผัสทางตา	ล้างน้ำหลายนาทีด้วยความระมัดระวัง
การกลืนกิน	ปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการ
<b>4.2</b> อาการที่สำคัญที่สุดและผลที่ตามมา ทั้งแบบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	บวมปากด้วยน้ำเปลา ปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการ ไม่มี
<b>4.3</b> ข้อบ่งชี้ในการพบแพทย์โดยทันทีและการรักษาเป็นพิเศษ จำเป็น	ไม่มี

## หมวดที่ 5: มาตรการดับเพลิง

<b>5.1</b> สารดับไฟ	
สารดับไฟที่เหมาะสม	คาร์บอนไดออกไซด์ แบ็ง หรือสเปรย์น้ำ
<b>5.2</b> ความเป็นอันตรายพิเศษอันเนื่องมาจากสารเดี่ยวหรือสารผสม	ดับไฟที่มีขนาดใหญ่กว่าด้วยสเปรย์น้ำหรือโฟมที่ทนแอลกอฮอล์
<b>5.3</b> คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง	ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ อาจมีการปล่อยสารต่อไปนี้: คาร์บอนออกไซด์ (COx), ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ใช้วิธีการดับไฟที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมนั้นๆ สวมชุดป้องกันเต็มรูปแบบและชุดช่วยหายใจชนิดสะพายหลัง (SCBA) เมื่อดับไฟ

## หมวดที่ 6: มาตรการเมื่อเกิดการปลดปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

<b>6.1</b> ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	แยกปริมาณที่หกออกและทำความสะอาดทันที โปรดดูหมวดที่ 8
<b>6.2</b> ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	สำหรับมาตรการป้องกันเมื่อจัดการกับการรั่วไหล ไม่อนุญาตให้เข้าไปในทอระบายน้ำ ท่อน้ำเสีย หรือทางน้ำ
<b>6.3</b> วิธีการและวัสดุสำหรับจำกัดการแพร่กระจายและทำความสะอาด	ขัดด้วยวัสดุดูดซับของเหลว (ผ้าขนหนู ทราย ดินเบา ตัวดูดซับกรด ตัวดูดซับเอนกประสงค์ ซีลี้อย) ทิ้งวัสดุปนเปื้อนในลักษณะของเสียตามหมวดที่ 13 เช็ดบริเวณนั้นด้วยสารฆ่าเชื้อที่มีส่วนผสมของคลอรีนหรือสาร ฆ่าเชื้ออื่นๆ
<b>6.4</b> การอ้างอิงหมวดอื่นๆ	8, 13

## หมวดที่ 7: การจัดการและการเก็บรักษา


<b>7.1</b> ข้อควรระวังสำหรับการใช้งานที่ปลอดภัย	ควรจัดการผลิตภัณฑ์นี้โดยถือว่าเป็นสารติดเชื้อ ทั้งนี้เนื่องจากยังไม่มียุทธศาสตร์ทดสอบใดที่ทราบซึ่งสามารถให้ การรับรองได้อย่างสมบูรณ์ว่าผลิตภัณฑ์ที่สกัดจากสิ่งที่มีต้นกำเนิด จากมนุษย์จะไม่ส่งผ่านเชื้อที่ทำให้เกิดโรค โปรดดู Directive 2000/54/EC สำหรับข้อมูลการใช้งานสารอันตรายทางชีวภาพ หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา ผิวหนัง และเยื่อเมือก เก็บให้พ้นมือเด็ก ล้างหน้าก่อนพักหรือหลังจากใช้งาน ทำความสะอาดที่ทำงานด้วยไฮโปคลอไรต์หรือสารฆ่าเชื้ออื่น ๆ
<b>7.2</b> สภาพการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงสารที่เข้ากันไม่ได้	แช่แข็ง
<b>7.3</b> การใช้งานขั้นสุดท้ายเฉพาะอย่าง	ใช้ตามคำแนะนำการใช้งานนั้นๆ



# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตาม Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II

## หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

<b>8.1</b>	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม	
<b>8.1.1</b>	ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีปริมาณสารที่เกี่ยวข้องกับค่าวิกฤตใดๆ ที่จะต้องตรวจสอบในสถานปฏิบัติงาน
<b>8.2</b>	การควบคุมการสัมผัส	
<b>8.2.1</b>	การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	ไม่เกี่ยวข้องสำหรับสารนี้
<b>8.2.2</b>	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	
	การป้องกันดวงตาและใบหน้า	แนะนำให้สวมแว่นตาชนิด (EN166)
	การป้องกันมือ	ถุงมือแบบใช้แล้วทิ้ง (EN374)
		
	วัสดุทำถุงมือ	ลาเท็กซ์ ยางธรรมชาติ ยางไนไตรล์
	ระยะเวลาการซึมผ่านของวัสดุถุงมือ:	ความทนทานของถุงมือไม่สำคัญเมื่อผลิตภัณฑ์นั้นถูกใช้งานตามคำแนะนำ
	การป้องกันร่างกาย	เสื้อกาวน์
	การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	ไม่ได้กำหนดไว้โดยปกติ
<b>8.2.3</b>	การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการพิเศษกำหนดไว้

## หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

<b>9.1</b>	ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีเบื้องต้น	
	ลักษณะปรากฏ	ของเหลว
	สี	แดง
	กลิ่น	อ่อน
	ระดับเริ่มรับรู้กลิ่น (ppm)	ไม่ได้กำหนดไว้
	pH (ค่า)	7.3 – 7.5.
	จุดหลอมเหลว (°C) / จุดเยือกแข็ง (°C)	คล้ายน้ำ ประมาณ 0°C
	จุดเดือด / ช่วงของการเดือด (°C):	คล้ายน้ำ ประมาณ 100°C
	จุดวาบไฟ (°C)	ไม่เกี่ยวข้อง
	อัตราการระเหย (BA = 1)	ไม่ได้กำหนดไว้
	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่เกี่ยวข้อง
	ค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	ไม่เกี่ยวข้อง
	ความดันไอ (mm Hg)	คล้ายน้ำ ประมาณ 23 hPa
	ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	ไม่ได้กำหนดไว้
	ความหนาแน่น (g/ml)	~ 1
	ความสามารถในการละลายได้ (น้ำ)	ผสมกับน้ำได้อย่างสมบูรณ์
	ความสามารถในการละลายได้ (อื่นๆ)	ไม่ได้กำหนดไว้
	ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร (n-octanol ต่อน้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้
	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (°C)	ไม่ได้กำหนดไว้
	อุณหภูมิของการสลายตัว (°C)	ไม่ได้กำหนดไว้
	ความหนืด (mPa.s)	ไม่ได้กำหนดไว้
	คุณสมบัติการระเบิด	ไม่ระเบิด
	คุณสมบัติต้านออกซิไดซ์	ไม่ออกซิไดซ์
<b>9.2</b>	ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มี

## หมวดที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

<b>10.1</b>	การเกิดปฏิกิริยา	ไม่มีเท่าที่ทราบ
-------------	------------------	------------------



# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตาม Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II

10.2 ความเสถียรทางเคมี	ผลิตภัณฑ์นี้เสถียรตามสภาพการจัดเก็บที่แนะนำ
10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่เกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์
10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ไม่มี
10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ไม่มีเท่าที่ทราบ
10.6 สารที่เกิดจากการสลายตัวซึ่งเป็นอันตราย	ไม่มีเท่าที่ทราบ

## หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### 11.1 ข้อมูลด้านผลทางพิษวิทยา

#### 11.1.2 สารผสม

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน  
การระคายเคือง  
การกัดกร่อน  
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้  
ความเป็นพิษเรื้อรัง  
การก่อมะเร็ง  
การกลายพันธุ์  
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์  
STOT-การสัมผัสผัดครั้งเดียว  
STOT-การสัมผัสผัดซ้ำ  
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท  
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท  
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท  
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท  
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท  
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท  
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท  
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท  
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท

ผลกระทบต่อสุขภาพและอาหาร  
การสัมผัสทางผิวหนัง  
การสัมผัสทางตา  
การกลืนกิน

ไม่มีการคาดการณ์ผลที่เป็นอันตรายอย่างมีนัยสำคัญ  
ไม่มีการคาดการณ์ผลที่เป็นอันตรายอย่างมีนัยสำคัญ  
ไม่มีการคาดการณ์ผลที่เป็นอันตรายอย่างมีนัยสำคัญ

#### 11.2 ข้อมูลอื่นๆ

ไม่เกี่ยวข้อง

## หมวดที่ 12: ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

12.1 ความเป็นพิษ	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนผสมที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมในปริมาณที่มีนัยสำคัญ
12.2 การตกค้างยาวนานและการย่อยสลาย	ผลิตภัณฑ์นี้ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติในทันที
12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีเท่าที่คาดการณ์
12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน	ผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าจะสามารถเคลื่อนย้ายในดินได้สูง
12.5 ผลการประเมินลักษณะความเป็นสาร PBT และ vPvB	ไม่เกี่ยวข้อง
12.6 ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	ไม่เกี่ยวข้อง

## หมวดที่ 13: ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

### 13.1 วิธีการกำจัดของเสีย ผลิตภัณฑ์:

การกำจัดของเสียที่อาจเป็นอันตรายทางชีวภาพโดยปฏิบัติตามการป้องกันมลพิษและกฎหมายของประเทศที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ  
เพื่อให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามกฎ  
เราขอแนะนำให้คุณติดต่อกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (ในท้องถิ่น)  
และ/หรือบริษัทกำจัดของเสียที่ได้รับอนุมัติเพื่อขอข้อมูล

รายชื่อของเสียของยุโรป:

18 01 03.



# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตาม Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II

บรรจุกัณฑ์:

การกำจัดควรเป็นไปตามกฎหมายในท้องถิ่นที่ รัฐ หรือประเทศนั้นๆ  
บรรจุกัณฑ์ที่ปนเปื้อนต้องถูกกำจัดในลักษณะเดียวกับผลิตภัณฑ์  
บรรจุกัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสามารถรีไซเคิลได้  
ติดต่อผู้ให้บริการท้องถิ่นเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

## หมวดที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

14.1	หมายเลขสหประชาชาติ	ไม่เกี่ยวข้อง
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	ไม่เกี่ยวข้อง
14.3	ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	ไม่จัดว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง
14.4	กลุ่มการบรรจุ	ไม่เกี่ยวข้อง
14.5	อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เกี่ยวข้อง
14.6	ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่เกี่ยวข้อง
14.7	การขนส่งจำนวนมากตาม Annex II ของ MARPOL73/78 และ IBC Code	ไม่เกี่ยวข้อง

## หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1	กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเฉพาะกับสารเดี่ยวหรือสารผสมนั้น	อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ตรวจวินิจฉัยโรคภายนอกร่างกาย Directive 98/79/EC
15.2	การประเมินความปลอดภัยทางเคมี	ไม่เกี่ยวข้อง

## หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

### คำบรรยาย

STOT ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง

### ข้อมูลอ้างอิง:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยวัตถุติด

ฉลากภาชนะมีเบนโซฟีโนน

### ข้อมูลเพิ่มเติม

จัดเตรียมโดย: ดร. J. J. Tobin บริษัท ChemHaz Solutions อีเมล: info@chemhazsolutions.com

เพื่อความรู้อย่างเข้าใจที่ดีที่สุด ข้อมูลที่มีอยู่ในนี้ถูกต้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทจัดหาที่มีชื่ออยู่ข้างต้นหรือบริษัทสาขาจะไม่รับผิดชอบในกรณีใดๆ ที่เกิดขึ้นจากความถูกต้อง หรือความสำเร็จของข้อมูลที่มีอยู่ในนี้ การตัดสินใจขั้นสุดท้ายของความเหมาะสมของวัสดุถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้แต่เพียงผู้เดียว วัสดุทั้งหมดอาจมีอันตรายที่ไม่ทราบและควรใช้อย่างระมัดระวัง แม้ว่าจะได้อธิบายอันตรายไว้ในนี้แล้ว เราไม่สามารถรับประกันว่าจะไม่มีอันตรายใดๆ เลย