



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

หมวดที่ 1: ข้อมูลสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัท/ผู้รับผิดชอบ

1.1 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ชื่อทางการค้า หมายเลขอ้างอิง	Multichem S Plus (ยังไม่ทดสอบ) 05P79-10 / 05P79-11 / 05P79-12 & 08P87-10 / 08P87-11 / 08P87-12
1.2 การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสมที่ระบุที่เกี่ยวข้อง และการใช้งานที่ไม่เหมาะสม การใช้งานที่ระบุ	ตัวทำปฏิกิริยาที่ใช้ตรวจวินิจฉัยโรคภายนอกร่างกาย สำหรับการใช้เฉพาะผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
1.3 รายละเอียดผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ข้อมูลบริษัท	Abbott GmbH & Co.KG Max-Planck-Ring 2 65205 Wiesbaden Germany (+49)-6122-58-0 qcsupport@technopathcd.com
โทรศัพท์ อีเมล (ผู้มีอำนาจ)	
1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	+353 (0) 61 525700

หมวดที่ 2: ข้อมูลความเป็นอันตราย

2.1 การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)	ไม่จัดว่าเป็นอันตรายในการจัดทา/ใช้งาน ไม่จัดว่าเป็นอันตรายในการจัดทา/ใช้งาน
2.2 ส่วนประกอบของฉลาก	ไม่มีมาตรการกำหนดไว้
2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ	มีสารที่มีแหล่งกำเนิดจากมนุษย์

หมวดที่ 3: ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม

3.2 สารผสม คำอธิบาย:	ตัวทำปฏิกิริยาที่ใช้ตรวจวินิจฉัยโรคภายนอกร่างกาย สารละลายในน้ำ ซีรัมมนุษย์ที่ทำให้เสถียรด้วยการปรับระดับสารที่วิเคราะห์ระบุไว้
ส่วนประกอบอันตราย:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนประกอบอันตรายในปริมาณที่ต้องรายงาน
3.3 ข้อมูลเพิ่มเติม	ผู้ให้สารแต่ละคนที่ใช้ในการเตรียมการวินิจฉัยได้รับการทดสอบด้วยวิธีการ ที่องค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (FDA) อนุมัติและพบว่าเป็นลบกับแอนติบอดีของ HIV และ HCV และไม่เกิดปฏิกิริยาต่อ HBsAg

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล





TECHNOPATH

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล	
การหายใจ	สูดอากาศบริสุทธิ์ ปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการ
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน
การสัมผัสทางตา	ล้างน้ำหลายนาทีด้วยความระมัดระวัง ปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการ
การกลืนกิน	บ้วนปากด้วยน้ำเปล่า ปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการ
4.2 อาการที่สำคัญที่สุดและผลที่ตามมา	ไม่มี
ทั้งแบบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	
4.3 ข้อบ่งชี้ในการพบแพทย์โดยทันทีและการรักษาเป็นพิเศษที่จำเป็น	ไม่มี

หมวดที่ 5: มาตรการดับเพลิง

5.1 สารดับไฟ	
สารดับไฟที่เหมาะสม	คาร์บอนไดออกไซด์ แнг หรือสเปรย์น้ำ
5.2 ความเป็นอันตรายพิเศษอันเนื่องมาจากสารเดี่ยวหรือสารผสม	ดับไฟที่มีขนาดใหญ่กว่าด้วยสเปรย์น้ำหรือโฟมที่ทนแอลกอฮอล์
5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง	ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ อาจมีการปล่อยสารต่อไปนี้: คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂), ไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x)
	ใช้วิธีการดับไฟที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมนั้นๆ
	สวมชุดป้องกันเต็มรูปแบบและชุดช่วยหายใจชนิดสหายหลัง (SCBA) เมื่อดับไฟ

หมวดที่ 6: มาตรการเมื่อเกิดการปลดปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	แยกปริมาณที่หกออกและทำความสะอาดทันที
6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	โปรดดูหมวดที่ 8 สำหรับมาตรการป้องกันเมื่อจัดการกับการรั่วไหล
6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับจำกัดการแพร่กระจายและทำความสะอาด	ไม่อนุญาตให้เข้าไปในท่อระบายน้ำ ท่อน้ำเสีย หรือทางน้ำ
	ซับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว (ผ้าขนหนู ทราย ดินเบา ตัวดูดซับกรด ตัวดูดซับเบส) วัสดุที่ดูดซับได้ดี
	ทิ้งวัสดุปนเปื้อนในลักษณะของเสียตามหมวดที่ 13
6.4 การอ้างอิงหมวดอื่นๆ	เช็ดบริเวณนั้นด้วยสารฆ่าเชื้อที่มีส่วนผสมของคลอรีนหรือสารฆ่าเชื้ออื่นๆ
	8, 13

หมวดที่ 7: การจัดการและการเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังสำหรับการใช้งานที่ปลอดภัย	ควรจัดการผลิตภัณฑ์นี้โดยถือว่าเป็นสารติดเชื้อ
	ทั้งนี้เนื่องจากยังไม่มีวิธีการทดสอบใดที่ทราบซึ่งสามารถให้การรับรองได้อย่างสมบูรณ์ว่าผลิตภัณฑ์ที่สกัดจากสิ่งที่มีต้นกำเนิดจากมนุษย์จะไม่ส่งผ่านเชื้อที่ทำให้เกิดโรค
	โปรดดู Directive 2000/54/EC
	สำหรับข้อมูลการใช้งานสารอันตรายทางชีวภาพ
	หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา ผิวหนัง และเยื่อเมือกทุกชนิด
	เก็บให้พ้นมือเด็ก
	ล้างหน้าก่อนพักหรือหลังจากใช้งาน
	ทำความสะอาดที่ทำงานด้วยไฮโปคลอไรต์หรือสารฆ่าเชื้ออื่นๆ
7.2 สภาพการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงสารที่เข้ากันไม่ได้	แช่แข็ง
7.3 การใช้งานขั้นสุดท้ายเฉพาะอย่าง	ใช้ตามคำแนะนำการใช้งานนั้นๆ



TECHNOPATH

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

8.1.1 ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน ผลัดกันชนที่ไม่มีปริมาณสารที่เกี่ยวข้องกับค่าวิกฤตใดๆ ที่จะต้องตรวจสอบในสถานปฏิบัติงาน

8.2 การควบคุมการสัมผัส

8.2.1 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม ไม่เกี่ยวข้องสำหรับสารนี้

8.2.2 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันดวงตาและใบหน้า แนะนำให้สวมแว่นตานิรภัย (EN166)

การป้องกันมือ

ถุงมือแบบใช้แล้วทิ้ง (EN374)



วัสดุทำถุงมือ

ระยะเวลาการซึมผ่านของวัสดุถุงมือ:

ลาเท็กซ์ ยางธรรมชาติ ยางไนไตรล์

ความทนทานของถุงมือไม่สำคัญเมื่อผลิตภัณฑ์นั้นถูกใช้งานตามคำแนะนำ

การป้องกันร่างกาย

เสื้อกาว

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ไม่ได้กำหนดไว้โดยปกติ

8.2.3 การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีมาตรการพิเศษกำหนดไว้

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีเบื้องต้น

ลักษณะปรากฏ

ของเหลว

สี

เหลือง

กลิ่น

อ่อน

ระดับเริ่มรับรู้กลิ่น (ppm)

ไม่ได้กำหนดไว้

pH (ค่า)

7.6 – 8.0.

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 ต่อ น้ำ)

ไม่ได้กำหนดไว้

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (°C)

ไม่ได้กำหนดไว้

อุณหภูมิของการสลายตัว (°C)

ไม่ได้กำหนดไว้

ความหนืด (mPa.s)

ไม่ได้กำหนดไว้

คุณสมบัติการระเบิด

ไม่ระเบิด

คุณสมบัติต้านออกซิไดซ์

ไม่ออกซิไดซ์

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มี

หมวดที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีเท่าที่ทราบ

เวอร์ชัน: 3

หน้า: 3/5

วันที่: 2019/04/01

Multichem S Plus (ยังไม่ทดสอบ)th



TECHNOPATH

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-การรับสัมผัสครั้งเดียว
STOT-การรับสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายจากการสลาย

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

ผลต่อสุขภาพและอาหาร

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:

การกำจัดของเสียที่อาจเป็นอันตรายทางชีวภาพโดยปฏิบัติตามการป้องกันมลพิษและกฎหมายของประเทศที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามกฎ เราขอแนะนำให้คุณติดต่อกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (ในท้องถิ่น) และ/หรือบริษัทกำจัดของเสียที่ได้รับอนุมัติเพื่อขอข้อมูล



T E C H N O P A T H

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

รายชื่อของเสียของยุโรป:

18 01 03.

บรรจุภัณฑ์:

การกำจัดควรเป็นไปตามกฎหมายในท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศนั้นๆ
บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนต้องถูกกำจัดในลักษณะเดียวกับผลิตภัณฑ์
บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสามารถรีไซเคิลได้
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

ฉลากภาษาขณะมีเมเนโซฟีนอน

ข้อมูลเพิ่มเติม

จัดเตรียมโดย: ดร. J. J. Tobin บริษัท ChemHaz Solutions

อีเมล: info@chemhazsolutions.com

เพื่อความรู้อย่างเข้าใจที่ดีที่สุด ข้อมูลที่มีอยู่ในที่นี่ถูกต้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทจัดหาที่มีชื่ออยู่ข้างต้นหรือบริษัทสาขาจะไม่รับผิดชอบในกรณีใดๆ ที่เกิดขึ้นจากความถูกต้อง หรือความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในที่นี่ การตัดสินใจขั้นสุดท้ายของความเหมาะสมของวัสดุถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้แต่เพียงผู้เดียว วัสดุทั้งหมดอาจมีอันตรายที่ไม่ทราบและควรใช้อย่างระมัดระวัง แม้ว่าจะได้อธิบายอันตรายไว้ในที่นี่แล้ว เราไม่สามารถรับประกันว่าจะไม่มีอันตรายใดๆ เลย