



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

หมวดที่ 1: ข้อมูลสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัท/ผู้รับผิดชอบ

1.1 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ชื่อทางการค้า หมายเลขอ้างอิง	Multichem S Plus (ทดสอบแล้ว) 05P78-10 / 05P78-11 / 05P78-12 & 08P88-10 / 08P88-11 / 08P88-12
1.2 การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสมที่ระบุว่าเกี่ยวข้อง 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)	ไม่จัดว่าเป็นอันตรายในการจัดหา/ใช้งาน ไม่จัดว่าเป็นอันตรายในการจัดหา/ใช้งาน
2.2 ส่วนประกอบของฉลาก	ไม่มีมาตรการกำหนดไว้
2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ	มีสารที่มีแหล่งกำเนิดจากมนุษย์

หมวดที่ 3: ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม

3.2 สารผสม คำอธิบาย:	ตัวทำปฏิกิริยาที่ใช้ตรวจวินิจฉัยโรคภายนอกร่างกาย สารละลายในน้ำ ซีรัมมนุษย์ที่ทำให้เสถียรด้วยการปรับระดับสารที่วิเคราะห์ที่ระบุไว้
ส่วนประกอบอันตราย:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนประกอบอันตรายในปริมาณที่ต้องรายงาน
3.3 ข้อมูลเพิ่มเติม	ผู้ให้สารแต่ละคนที่ใช้ในการเตรียมการวัสดุนี้ได้รับการทดสอบด้วยวิธี การที่องค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (FDA) อนุมัติและพบว่าเป็นลบกับแอนติบอดีของ HIV และ HCV และไม่เกิดปฏิกิริยาต่อ HBsAg

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล





เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

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

หมวดที่ 5: มาตรการดับเพลิง

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

หมวดที่ 6: มาตรการเมื่อเกิดการปลดปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	แยกปริมาณที่หกออกและทำความสะอาดทันที
6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	โปรดดูหมวดที่ 8 สำหรับมาตรการป้องกันเมื่อจัดการกับการรั่วไหล
6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับจำกัดการแพร่กระจายและทำความสะอาด	ไม่อนุญาตให้เข้าไปในท่อระบายน้ำ ท่อน้ำเสีย หรือทางน้ำ ขับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว (ผ้าขนหนู ทราย ดินเบา ตัวดูดซับกรด ตัวดูดซับเบสประเภทขี้เลื่อย) ทั้งวัสดุปนเปื้อนในลักษณะของเสียตามหมวดที่ 13
6.4 การอ้างอิงหมวดอื่นๆ	เช็ดบริเวณนั้นด้วยสารฆ่าเชื้อที่มีส่วนผสมของคลอรีนหรือสารฆ่าเชื้ออื่น ๆ 8, 13

หมวดที่ 7: การจัดการและการเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังสำหรับการใช้งานที่ปลอดภัย	ควรจัดการผลิตภัณฑ์นี้โดยถือว่าเป็นสารติดเชื้อ ทั้งนี้เนื่องจากยังไม่มีวิธีการทดสอบใดที่ทราบซึ่งสามารถให้การรับรองได้อย่างสมบูรณ่ว่าผลิตภัณฑ์ที่สกัดจากสิ่งที่มีต้นกำเนิดจากมนุษย์จะ ไม่ส่งผ่านเชื้อที่ทำให้เกิดโรค โปรดดู Directive 2000/54/EC สำหรับข้อมูลการใช้งานสารอันตรายทางชีวภาพ หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา ผิวหนัง และเยื่อเมือก เก็บให้พ้นมือเด็ก ล้างหน้าก่อนพักหรือหลังจากใช้งาน ทำความสะอาดที่ทำงานด้วยไฮโปคลอไรต์หรือสารฆ่าเชื้ออื่น ๆ
7.2 สภาพการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงสารที่เข้ากันไม่ได้	แช่แข็ง
7.3 การใช้งานขั้นสุดท้ายเฉพาะอย่าง	ใช้ตามคำแนะนำการใช้งานนั้นๆ



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 คำต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

8.1.1 คำขีดจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีปริมาณสารที่เกี่ยวข้องกับคำวิกฤตใดๆ 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

ดิน

ของเหลว

ลักษณะปรากฏ

เหลือง

สี

อ่อน

กลิ่น

ไม่ได้กำหนดไว้

ระดับเริ่มรับรู้กลิ่น (ppm)

7.6 – 8.0.

pH (ค่า)

คล้ายน้ำ ประมาณ 0°C

จุดหลอมเหลว (°C) / จุดเยือกแข็ง (°C)

คล้ายน้ำ ประมาณ 100°C

จุดเดือด / ช่วงของการเดือด (°C):

ไม่เกี่ยวข้อง

จุดวาบไฟ (°C)

ไม่ได้กำหนดไว้

อัตราการระเหย (BA = 1)

ไม่เกี่ยวข้อง

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

คุณสมบัติด้านออกซิไดซ์

ไม่ออกซิไดซ์

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มี



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

หมวดที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา	ไม่มีเท่าที่ทราบ
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	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
การระคายเคือง	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
การกัดกร่อน	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
การทำไอระเหยการกระตุ้นอาการแพ้	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
ความเป็นพิษเรื้อรัง	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
การก่อมะเร็ง	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
การกลายพันธุ์	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
STOT-การรับสัมผัสครั้งเดียว	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
STOT-การรับสัมผัสซ้ำ	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การแบ่งประเภท

ผลกระทบต่อสุขภาพและอาหาร

การสัมผัสทางผิวหนัง	ไม่มีการคาดการณ์ผลที่เป็นอันตรายอย่างมีนัยสำคัญ
การสัมผัสทางตา	ไม่มีการคาดการณ์ผลที่เป็นอันตรายอย่างมีนัยสำคัญ
การกลืนกิน	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



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

รายชื่อของเสียของยุโรป:	18 01 03.
บรรจุกัด:	การกำจัดควรเป็นไปตามกฎหมายในท้องที่ รัฐ หรือประเทศนั้นๆ บรรจุกัดที่ปนเปื้อนต้องถูกกำจัดในลักษณะเดียวกับผลิตภัณฑ์ บรรจุกัดที่ไม่ปนเปื้อนสามารถรีไซเคิลได้ ติดต่อผู้ให้บริการท้องที่เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

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

เพื่อความรูความเข้าใจที่ดีที่สุด ข้อมูลที่มีอยู่ในที่นี่ถูกต้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทจัดหาที่มีชื่ออยู่ข้างต้นหรือบริษัทสาขาจะไม่รับผิดชอบในกรณีใดๆ ที่เกิดขึ้นจากความถูกต้อง หรือความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในที่นี่ การตัดสินใจขั้นสุดท้ายของความเหมาะสมของวัสดุถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้แต่เพียงผู้เดียว วัสดุทั้งหมดอาจมีอันตรายที่ไม่ทราบและควรใช้อย่างระมัดระวัง แม้ว่าจะได้อธิบายอันตรายไว้ในที่นี่แล้ว เราไม่สามารถรับประกันว่าจะไม่มีอันตรายใดๆ เลย