

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สาร
ชื่อการค้า	: Mowital® BA
ชื่อทางเคมี	: polyvinyl butyral acetal
คำที่มีความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน	: BA 20 S, BA 55 HH
ประเภทของผลิตภัณฑ์	: โพลีเมอร์
CAS เลขที่	: 70775-95-0
รหัสสินค้า	: 200003

1.2. การใช้ตัวบ่งชี้ของสารหรือของผสมที่เกี่ยวข้องและการใช้ชื่อแนะนำตามตัวบ่งชี้

การใช้งานที่แนะนำ	: ใช้ในอุตสาหกรรม สารยึดเกาะชั่วคราวสำหรับเซรามิก การเคลือบผิว; กาว; การพิมพ์ 3 มิติ; สารเติมแต่ง/สารยึดเกาะสำหรับไพรมอร์ หมึกพิมพ์
-------------------	---

1.3. รายละเอียดของบริษัทผู้ผลิต

ผู้ผลิต	ผู้นำเข้า
Kuraray Europe GmbH Philipp-Reis-Str. 4 Hattersheim am Main 65795 Germany T +49 69 305-85300	Kuraray Asia Pacific Pte. Ltd. 250 North Bridge Road #10-01/02 Raffles City Tower 179101 Singapore T +65 6337-4123 http://kuraray.com.sg/

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน	: + 81-3689-08677 (Access Code: 334674)
----------------	---

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม

จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ไม่จัดว่าเป็นสารเคมีที่เป็นอันตราย

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

ติดฉลากตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ไม่บังคับให้ติดฉลาก

2.3. อันตรายอื่นๆ

อันตรายอื่นๆ ที่ไม่เข้าข่ายการจำแนกประเภท	: อนุภาคละเอียดสามารถก่อให้เกิดสารผสมที่ระเหยได้กับอากาศ หลีกเลี่ยงการสร้างหรือกระจายฝุ่น ติดไฟได้ยาก แนะนำให้ใช้ข้อควรระวังที่เป็นไปได้ในการป้องกันการระเบิดของฝุ่น
---	---

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

หมายเหตุ	: > 97.5 % PVB (CAS: 70775-95-0)
ชื่อทางเคมี	: polyvinyl butyral acetal
CAS เลขที่	: 70775-95-0

Mowital® BA

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

ชื่อ	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	เปอร์เซ็นต์ (%)	จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)
โพลีไวนิล butyral อะซีเตต (ส่วนประกอบหลัก)	CAS เลขที่: 70775-95-0	> 97.5	ไม่จัดจำแนก
น้ำ (ความไม่บริสุทธิ์)	CAS เลขที่: 7732-18-5	< 2.4	ไม่จัดจำแนก
เกลือแอม (ความไม่บริสุทธิ์)	CAS เลขที่: 7647-14-5	< 0.05	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๕, H303
บิวทิลอะซีเตต (ความไม่บริสุทธิ์)	CAS เลขที่: 123-72-8	< 0.05	ของเหลวไวไฟ ๒, H225 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๒ ระคายเคือง, H319 ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๓, H402

ข้อความของประโยค H: -ดูหัวข้อ 16

3.2. สารผสม

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาลที่จำเป็นต้องดำเนินการ

- มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป : ในทุกกรณีที่มีข้อสงสัยหรือเมื่อยังคงมีอาการอยู่ ให้พบแพทย์.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ย้ายบุคคลไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และดูแลให้มีการหายใจที่สะดวก.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดเพื่อความไม่ประมาท.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

4.2. อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

- อาการ/ผลกระทบ : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ ผิวหนัง ตา และเยื่อเมือก.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

- คำแนะนำทางการแพทย์หรือการรักษาอื่น ๆ : รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่เหมาะสม

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโฟรอนๆ, สเปรย์น้ำ, ผงแห้ง, โฟม.
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : อย่าใช้น้ำฉีดที่แรงเพราะอาจทำให้เกิดการกระจายและทำให้ไฟลุกลามออกไป.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

- ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ : สินค้าไม่ติดไฟ ผลิตภัณฑ์อาจก่อให้เกิดฝุ่นและก่อให้เกิดประจุไฟฟ้าสถิต ซึ่งอาจก่อให้เกิดประกายไฟ (แหล่งกำเนิดประกายไฟ) ควรปฏิบัติตามขั้นตอนการต่อลงดินที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าสถิต.
- การเกิดปฏิกิริยา ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ : หลีกเลี่ยงการก่อตัวของฝุ่น ความเสี่ยงต่อการระเบิดของฝุ่นหากมีฝุ่นละอองละเอียดอยู่ในอากาศ.
- ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ควันพิษอาจถูกปลดปล่อยออกมาได้. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอนมอนอกไซด์.

5.3. ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

- คำแนะนำในการผจญเพลิง : ใช้มาตรการผจญเพลิงตามปกติ โดยคำนึงถึงอันตรายจากวัสดุอื่นที่เกี่ยวข้อง
ย้ายภาชนะออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้หากสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง.

Mowital® BA

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

การป้องกันระหว่างการผลิต : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศติดตัว. เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่สมบูรณ์แบบ.
ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย : ป้องกันไม่ให้สิ่งนี้จากกรดเค็มหรือสารพิษที่ระเหยง่ายหรือของเหลว. การกำจัดต้องเป็นไปตามระเบียบราชการ.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังสำหรับบุคคลอุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : ระบายอากาศในพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหล. หลีกเลี่ยงสูดดมฝุ่นและสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8:
การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล.

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมต้องได้รับแจ้งถึงการเผยแพร่ทั้งหมด.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความปลอดภัย : เก็บด้วยวิธีกล (การกวาด, การตัก) และเก็บในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด. หลีกเลี่ยงการก่อตัวของฝุ่น ฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่นพร้อมแผ่นกรอง HEPA อย่าใช้ลมอัดในการทำความปลอดภัย.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. หลีกเลี่ยงการสร้างหรือกระจายฝุ่น วัสดุจะต้องไม่ถูกสะสมในปริมาณมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งบนพื้นผิวแบนราบ เนื่องจากวัสดุอาจถูกปล่อยสู่อากาศจากที่นั่น ก่อตัวเป็นเมฆฝุ่นที่ติดไฟได้ และส่งผลให้เกิดการระเบิดครั้งที่สอง ฝุ่นที่สะสมอย่างหนักจะไม่ได้ออกมาจนกว่าจะถูกล้างออกเป็นประจำ ป้องกันการสะสมของประจุไฟฟ้าสถิต (เช่น โดยการต่อสายดิน) เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่. จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมในบริเวณที่เกิดฝุ่น ใช้เฉพาะในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดีเท่านั้น ปฏิบัติตามมาตรการด้านสุขอนามัยทางอุตสาหกรรมที่ได้รับการยอมรับ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังเป็นเวลานานและซ้ำๆ.
มาตรการสุขอนามัย : ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือหลังการสัมผัสผลิตภัณฑ์เสมอ.

7.2. เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัยรวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี. เก็บในที่เย็น. เก็บในภาชนะเดิมที่ปิดสนิท.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : เก็บให้ห่างจากกรดแก่ และสารตัวออกซิไดซ์อย่างแรง.
ข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บรักษาในสถานที่จัดเก็บรวม : เก็บให้ห่างจากอาหาร, เครื่องดื่มและอาหารสัตว์.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

ส่วนบุคคล

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการสัมผัส

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ค่าขีดจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การเฝ้าระวัง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

Mowital® BA

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

8.3. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี.

8.4. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันมือ : ในกรณีที่มีการสัมผัสซ้ำหรือเป็นเวลานาน ให้สวมถุงมือ. ชางในโครล์. ISO 374-1. การเลือกถุงมือที่เหมาะสมจะขึ้นอยู่กับประเภทและคุณสมบัติด้านคุณภาพอื่น ๆ ซึ่งแตกต่างกันในแต่ละผู้ผลิต. กรุณาปฏิบัติตามข้อปฏิบัติเกี่ยวกับเวลาตามที่ผู้ผลิตได้กำหนดไว้. ต้องเปลี่ยนถุงมือหลังจากที่ใส่แล้วแต่ละครั้งและเมื่อใดก็ตามที่มีร่องรอยของการสึกหรอหรือเป็นรูขาด

การป้องกันดวงตา : สวมแว่นครอบตานิรภัยที่ปิดสนิท. ISO 16321-1

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม. EN ISO 13688

การป้องกันระบบหายใจ : ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม. การเกิดฝุ่น: หน้ากากป้องกันฝุ่นที่มีตัวกรองชนิด P 2. EN 143. การรับสัมผัสในระยะสั้น. ควรใช้การป้องกันการหายใจเฉพาะเพื่อควบคุมความเสี่ยงที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ระหว่างกิจกรรมสั้น ๆ เท่านั้น เมื่อปฏิบัติตามขั้นตอนที่เป็นไปได้ทั้งหมดเพื่อลดอันตรายแล้ว เช่น โดยการใช้หน้ากากป้องกันการงัดขึ้นตอนถัดไป และ/หรือการดูแลในบริเวณ

การควบคุมการรับสัมผัสส่วนสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของแข็ง

การปรากฏ : ผง.

สี : ไม่มีสี, ลักษณะสีขาว

กลิ่น : ไม่มีกลิ่น

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

pH : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

จุดหลอมเหลว, จุดเยือกแข็ง : จุดเยือกแข็ง: ไม่สามารถใช้ได้

จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ : ไม่สามารถใช้ได้

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

ความไวไฟ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ความดันไอ : ความดันไอ: ไม่สามารถใช้ได้

อัตราการระเหย : อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่ 20 องศาเซลเซียส = 1): ไม่สามารถใช้ได้

ขีดจำกัดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

คุณสมบัติของการระเบิด : สินค้าไม่สามารถระเบิดได้.

พลังงานการจุดระเบิดต่ำสุด : ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ความหนาแน่น : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส: ไม่สามารถใช้ได้

ความหนืด, คินแมติกส์ : ไม่สามารถใช้ได้

ความหนืด, ไคนามิก : ไม่สามารถใช้ได้

เนื้อสารอินทรีย์ระเหยง่าย : < 2.5 %

ข้อมูลเพิ่มเติม : อุณหภูมิอ่อนตัวของ Vicat 75 - 85 °C DIN EN ISO 306

หมวดการระเบิดของฝุ่น : St 1 - การระเบิดที่อ่อนแอ

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี : มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีสภาวะที่ควรหลีกเลี่ยงและการจัดการที่แนะนำ

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่มีการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การจัดการและการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาวะปกติ.

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : กรดแก่. ตัวออกซิไดซ์อย่างแรง.

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : เป็นที่ทราบชัดเจนว่าไม่มีปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขปกติของการใช้งาน.

การเกิดปฏิกิริยา : ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีปฏิกิริยาภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ การจัดการและการขนส่ง.

Mowital® BA

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากความเป็นพิษ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การกลืนร้อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การทำให้ไอคือการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่จัดจำแนก

polyvinyl butyral acetal (70775-95-0)

ความหนืด, คินแมตริกส์	ไม่สามารถใช้ได้
-----------------------	-----------------

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ระยะยาว (เรื้อรัง)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

polyvinyl butyral acetal (70775-95-0)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่มีข้อมูล.
---	--------------

sodium chloride (7647-14-5)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่สามารถใช้ได้.
---	------------------

บิวทิลอะซิเตต (123-72-8)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้ง่าย.
การย่อยสลายทางชีวภาพ	46 – 57 เปอร์เซ็นต์ (%) (5 d; (วิธีการ OECD 301C))

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

polyvinyl butyral acetal (70775-95-0)

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
---------------------------	----------------------

sodium chloride (7647-14-5)

ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	-3
---	----

Mowital® BA

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

บิวทิราลดีไฮด์ (123-72-8)	
ค่าปัจจัยความเข้มข้นชีวภาพ (BCF REACH)	3.162 (ค่าที่คำนวณได้)
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	1.3 (20 °C; pH 4,4 - 4,7; (วิธีการ OECD 107))

12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

polyvinyl butyral acetal (70775-95-0)	
การเคลื่อนย้ายในดิน	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

sodium chloride (7647-14-5)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	-3
นิเวศวิทยา - ดิน	คาดว่าจะมีการเคลื่อนที่ในดิน.

บิวทิราลดีไฮด์ (123-72-8)	
แรงดึงผิว	70 mN/m (20 °C; 1 g/L; (วิธีการ OECD 115))
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	1.3 (20 °C; pH 4,4 - 4,7; (วิธีการ OECD 107))

12.5. ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่นๆ

โอโซน	: ไม่จัดจำแนก
ผลกระทบในทางเสียหายนอื่น ๆ	: คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ (เช่น การสูญเสียโอโซน สุขภาพในการสร้างโอโซนจากไฟโตเคมีคอล การหยุดชะงักของดอมไรท์ต่อสุขภาพในการสร้างภาวะโลกร้อน) จากส่วนประกอบนี้

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการบำบัดของเสีย

วิธีการกำจัดของเสีย	: การกำจัดต้องเป็นไปตามระเบียบราชการ. ไม่ปล่อยทิ้งลงในท่อระบายน้ำหรือสภาพแวดล้อม. อย่าทิ้งร่วมกับขยะจากบ้านเรือน.
คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์	: รีไซเคิลหรือกำจัดตามการปฏิบัติในกฎหมายปัจจุบัน.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

IMDG	IATA	UNRTDG
14.1. หมายเลข UN		
ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายตามกฎข้อบังคับของการขนส่ง		
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ		
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง		
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้
14.4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์		
ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้	ไม่สามารถใช้ได้

Mowital® BA

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

IMDG	IATA	UNRTDG
14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม		
อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่ มลภาวะทางทะเล: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม		

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

UN RTDG

ไม่มีข้อมูล

IMDG

ไม่มีข้อมูล

IATA

ไม่มีข้อมูล

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่มากตามภาคผนวก II ของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการปกป้องมลภาวะจากเรือ 73/78 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อมเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ยังมีปัญหา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

15.2. ข้อตกลงระหว่างประเทศ

กฎหมายระดับภูมิภาค

Australia AICS	: ใช่
Canada DSL	: ใช่
Canada NDSL	: ไม่ใช่
China IECSC	: ใช่
EU EINECS	: ไม่ใช่
EU NLP	: ไม่ใช่
Korea ECL	: ใช่
US TSCA Active	: ใช่
US TSCA Inactive	: ไม่ใช่

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เวอร์ชัน	: 1.00
วันที่ออก	: 7/9/2566
วันที่แก้ไข	: 7/9/2566

แผนกที่ออกเอกสารข้อมูลทางเทคนิค:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark 3 D-64347 Griesheim
	: Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500 SDS Service: +49 6155 8981-522

ผู้ติดต่อ : Dr. Christian Rank

Mowital® BA

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

ชื่อย่อและคำย่อ

- : ADN - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศ
- ADR - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางถนน
- ATE - ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ
- BCF - บิโอดีชีวภาพ
- ระบบการจำแนกประเภท การติดฉลาก และการบรรจุภัณฑ์ (Classification, Labelling and Packaging: CLP) - ระเบียบว่าด้วยการจัดจำแนก บิโอดีฉลาก และบรรจุภัณฑ์อันตราย, ข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1272/2008
- DMEL - ปริมาณที่ได้รับที่ทำให้เกิดผลที่ไม่พึงประสงค์น้อยที่สุด
- DNEL - ปริมาณที่ได้รับที่ไม่ทำให้เกิดผลไม่พึงประสงค์
- EC50 - ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของสารสกัดที่มีประสิทธิภาพยับยั้ง
- IARC - องค์การระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยมะเร็ง
- IATA - สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ
- IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ
- LC50 - ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่ทำให้สิ่งมีชีวิต หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ค่าความเข้มข้นถึงขนาดมัตฐาน)
- LD50 - ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สิ่งมีชีวิต หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ปริมาณถึงขนาดมัตฐาน)
- LOAEL - ปริมาณของสารเคมีที่น้อยที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกายอย่างใดอย่างหนึ่ง
- NOAEC - ความเข้มข้นไม่พบผลอันไม่พึงประสงค์
- NOAEL - ปริมาณของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกาย
- NOEC - ความเข้มข้นของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต่อร่างกาย
- OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา
- PBT - การสะสมทางชีวภาพที่ยาวนานและเป็นพิษ
- PNEC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผลกระทบที่คาดไว้
- REACH - ระเบียบว่าด้วยการจดทะเบียน, การประเมินความเสี่ยง, การขออนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (EC) เลขที่ 1907/2006
- RID - ข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ
- SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- STP - ระบบบำบัดน้ำเสีย
- TLM - ขีดจำกัดการทนมัตฐาน
- VPvB - การตกค้างได้นานมากและการสะสมได้มากในสิ่งมีชีวิต

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H:	
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๒ ระคายเคือง	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๒ ระคายเคือง
ของเหลวไวไฟ ๒	ของเหลวไวไฟ ๒
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๕	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๕
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๓	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๓
H225	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H303	อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H319	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H402	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

KFT SDS TH 01 - Version 22.2

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.