

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

Date of Issue: 13.09.2024

Version: 1.0

**1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต**

ชื่อผลิตภัณฑ์	ลือบสเตอร์ซิลด์ สีน้ำอะครีลิก (ยัดหยุ่นได้) สำหรับภายนอกและภายใน
การใช้ประโยชน์	เหมาะสำหรับใช้ทาตกแต่งอาคาร บนพื้นผิวคอนกรีต ผนังปูนฉาบ ยิปซัม เป็นต้น โดยสามารถใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน
ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	บริษัท ยู. อาร์. เคมีคอล จำกัด
ที่อยู่	81 หมู่ 11 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	+66 2 312 1048
โทรสาร	+66 2 312 1415
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	+66 2 312 1415

**2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย**

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS	ไม่จำแนกว่าเป็นสารอันตราย ภายใต้ระบบ GHS
---------------------------	--

**3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**
**ส่วนผสม**

ชื่อสามัญทางเคมี	CAS No.	% w/w
Acrylic Polymer	-	30 - 40%
H <sub>2</sub> O	7732-18-5	> 20%
Titanium Dioxide	13463-67-7	10 - 20%
Calcium carbonate	471-34-2	1-5%
Fillers/ Extenders	Proprietary	> 5%
Thickening Agent	9004-62-0	0.5 – 3%
Pigments	Proprietary	> 0.5%
Additives	Proprietary	0.1 - 10%

**หมายเหตุ:** บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้

#### 4. การปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถูล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต่อด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามี หากยังคงมีอาการระคายเคือง อยู่ บวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
การสัมผัสทางดวงตา	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้างคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด ภายหลังจากการสัมผัสสารไม่เกิน 6 ชม. หากมีอาการผิดปกติ ได้แก่ ไข้สูงกว่า 101 °F (38.3 °C) หายใจขัด แน่นหน้าอก ไอไม่หยุด หรือหายใจดัง ให้รีบนำส่งโรงพยาบาล ที่ใกล้ที่สุด
อาการและผลกระทบบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง	การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวด่าง บวม และ/หรือ พุพอง การระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจอาจรวมถึง อาการปวด แสบ ปวดร้อน ในจมูกและลำคอชั่วคราว ไอ และ/หรือ หายใจลำบาก หากสารเข้าไปในปอด อาจทำให้เกิดอาการต่างๆ ได้แก่ ไอ สำลัก เกิดเสียงวี๊ดจากการหายใจขัด หายใจลำบาก อึดอัดหน้าอก หายใจสั้นและถี่ และ/หรือ มีไข้

#### 5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น อย่าปล่อยน้ำที่ดับเพลิงลงในทะเล รวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะต่างๆ
สารดับเพลิงที่ห้ามใช้	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายเฉพาะ ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี	เป็นสารที่ไม่ติดไฟ อย่างไรก็ตามวัตถุติดไฟที่คงเหลือจากการระเหยของน้ำ คาร์บอนมอนนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ ข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง	สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
คำแนะนำเพิ่มเติม	ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Date of Issue: 13.09.2024

Version: 1.0

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

<p>ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน</p>	<p>หยุดการรั่วไหล หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังหรือดวงตา ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8</p>
<p>ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายออกจากสารเคมีไปยังพื้นที่ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น</p>
<p>มาตรการป้องกัน เมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล</p>	<p>ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีการโกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย</p>

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

<p>ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา</p>	<p>ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ</p>
<p>สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/ คำแนะนำสำหรับภาชนะ/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่ เข้ากันไม่ได้</p>	<p>ปิดภาชนะให้สนิท และเก็บไว้ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี หลีกเลี่ยงจากแสงแดดโดยตรง เก็บให้พ้นมือเด็ก และหลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ</p>

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส ----- ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน  
== ไม่ได้กำหนด ==

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

Date of Issue: 13.09.2024

Version: 1.0

การควบคุมทางวิศวกรรม	ควรจัดเตรียมสถานที่ในการทำงาน ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หากใช้งานภายในอาคาร ควรเปิดหน้าต่างและประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และปิดภาชนะทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน
การป้องกันส่วนบุคคล	
อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ	หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสม ด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของพนักงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
อุปกรณ์ป้องกันมือ	เลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น Butyl, nitrile, Neopren, Vitron ลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
อุปกรณ์ป้องกันตา	แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและทวารเคมี คอนแทกเลนส์ไม่ควรสวมใส่ อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	ถุงมือ รองเท้าบูต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้
คำแนะนำเพิ่มเติม	การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อ การควบคุมการสัมผัส การตรวจสอบความเข้มข้นของสารลอยในอากาศ อย่างสม่ำเสมอ อาจมีความจำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่าบริเวณโดยรอบของสถานที่ทำงานมีการถ่ายเทอากาศที่เพียงพอ

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

ลักษณะทั่วไป	ของเหลวขุ่น เหนืดสีตามแคตตาล็อก
กลิ่น	กลิ่นอ่อนๆ
pH	8.0 – 10.0
Non-Volatile (%)	45 - 55
จุดเดือด	100 °C (212 °F) / น้ำ
จุดหลอมเหลว	0 °C (32 °F) / น้ำ
ความหนืด	95 – 100 KU ที่อุณหภูมิ 25° C
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	1.1 – 1.4 ที่อุณหภูมิ 25° C
การการละลายในน้ำ	ละลายน้ำได้

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

Date of Issue: 13.09.2024

Version: 1.0

**10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**

ความเสถียรทางเคมี	คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	หลีกเลี่ยงความร้อน แสงแดด
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	สารออกซิไดส์ซิงแก์
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	ส่วนผสมเชิงซ้อนซึ่งมีคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ และส่วนประกอบอินทรีย์สารอื่นๆ จะเกิดขึ้นในขณะที่สารนี้กำลังถูกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องด้วยการรวมตัวกับออกซิเจน หรือเพราะความร้อน

**11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

พื้นฐานการประเมิน	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ หากสูดดมเข้าไป
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง เมื่อสัมผัสซ้ำ หรือสัมผัสเป็นเวลานาน
พิษต่อดวงตา	ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา
พิษต่อระบบหายใจ	คาดว่าจะไม่มีผลกระทบ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	ไม่มีหลักฐานว่ามีอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ ไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

Date of Issue: 13.09.2024

Version: 1.0

**12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

พื้นฐานการประเมิน	ที่มาของข้อมูล บางส่วนได้มาความรู้ในเชิงระบบนิเวศวิทยา ของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนที่	หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์กรประกอบของสารเคมีบางส่วนอาจซึมผ่านลงไปในดิน และอาจทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร	คาดว่าจะสามารถย่อยสลายได้ในตัว
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

**13. ข้อพิจารณาในการกำจัด**

การกำจัดกากของเสีย	ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยก ประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลผลิตของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
การกำจัดภาชนะบรรจุ	ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งานหมุนเวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ
กฎหมายในประเทศ	ควรกำจัดทิ้งตามข้อบังคับและกฎหมายที่บังคับใช้ใน ท้องถิ่น ประเทศ หรือเขตพื้นที่ ระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น ประเทศหรือเขตพื้นที่ ระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับของประเทศ หรือเขตภูมิภาค และต้องยึดถือปฏิบัติตาม

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Date of Issue: 13.09.2024

Version: 1.0

14. ข้อมูลการขนส่ง

ADR /RID (การขนส่งทางบก) :	Classified as NON-DANGEROUS GOODS by the criteria of UNRTDG
IMDG (การขนส่งทางเรือ) :	Classified as NON-DANGEROUS GOODS by the criteria of IMDG
IATA (การขนส่งทางอากาศ) :	Classified as NON-DANGEROUS GOODS by the criteria of IATA

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

16. ข้อมูลอื่นๆ

หมายเหตุ (อักษรย่อ)

STOT = Specific Target Organ Toxicity  
 (ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง)  
 STOT - Specific Target Organs Toxicity  
 CAS No. – the Chemical Abstracts Service Number  
 ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 TLV – Threshold Limit Values  
 TWA – Time-Weighted Average  
 STEL – Short-Term Exposure Limit  
 LC50 – Lethal Concentration fifty  
 EC50 – half maximal Effective Concentration  
 IC50 – half maximal Inhibitory Concentration  
 NOEC – No Observed Effect Concentration  
 NOEL – No Observed Effect Level  
 ADR/ RID – The Agreements Concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID) and by Road (ADR)  
 IMDG – International Maritime Dangerous Goods  
 IATA – International Air Transport Association

การปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็น หลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ  
 บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้