


บริษัท บลู อควา ไชลูชั่น จำกัด  
เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. การระบุสารเคมีและผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย	
ชื่อผลิตภัณฑ์	เอ-เซย์ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อห้องน้ำ สารทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ
วันที่บังคับใช้	10 เมษายน 2023
ที่อยู่	9/155 หมู่.5 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120
เบอร์ติดต่อ	087-545-5621
เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน	087-545-5621

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย	
<b>เอ-เซย์</b>	
การจำแนกความเป็นอันตราย(GHS Classification):	
สารกัดกร่อนโลหะ	ไม่จำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ทางปาก:	ประเภทย่อย 5
ทางผิวหนัง:	ประเภทย่อย 5
ทางลมหายใจ:	ไม่จำแนก
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบผิวหนัง	ไม่จำแนก
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่จำแนก
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่จำแนก
การก่อมะเร็ง	ไม่จำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่จำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่จำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่จำแนก
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่จำแนก
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ไม่จำแนก
องค์ประกอบของฉลาก GHS:	
รูปสัญลักษณ์:	คำสัญญาณ:
	ระวัง
	ข้อความบอกความเป็นอันตราย
	H303: อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
	H313: อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
	H316: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
	H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

<b>ข้อควรระวัง:</b>	
<b>การป้องกัน</b>	
P264:	ล้างให้สะอาดอย่างทั่วถึงหลังจากการชนถ่ายเคลื่อนย้าย
P280:	สวมใส่ถุงมือ ชุดป้องกัน และอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/หน้า
<b>การตอบสนอง</b>	
P312:	โทรหาศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์ถ้ารู้สึกไม่สบาย
P332+P313	ถ้ามีอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง: ให้รับคำแนะนำจากแพทย์หรือพบแพทย์
P305+P351+P338:	กรณีสัมผัสกับดวงตา: ล้างตาด้วยน้ำเปล่าอย่างระมัดระวังเป็นเวลาสองสามนาที ถอดคอนแทกเลนส์ออกถ้าสามารถทำได้ง่าย จากนั้นให้ล้างตาต่อ
P337+P313:	ถ้าการระคายเคืองที่ตาเกิดต่อเนื่อง ให้รับคำแนะนำ/พบแพทย์
<b>การจัดเก็บ</b>	
-	
<b>Disposal</b>	
-	

# เอ-เซย์

### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	CAS-No.	%Weight
ไดเอทิลีนไกลคอลดิลออร์มัล-บิวทิลอีเทอร์	112-34-5	#####
อัลคิลโดเมทิลเอมมายออกไซด์	61788-90-7	8.400
ไตรเอทานอลามีน	102-71-6	#####
อัลคิลโดเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์	63449-41-2	1.600
ออกทิลเดซิลโดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์	32426-11-2	1.200
ไดออกทิลโดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์	5538-94-3	0.480
ไดเดซิลโดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์	7173-51-5	0.720

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

<b>คำแนะนำทั่วไป</b>	ห้ามให้สิ่งใดผ่านทางปากผู้ป่วยที่ไม่มีสติ หรือพยายามทำให้อาเจียร รีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ นำเอกสารความปลอดภัยไปด้วย
<b>การสูดดม</b>	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจลำบาก ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ให้ไปพบแพทย์ถ้าจำเป็น
<b>การสัมผัสทางผิวหนัง</b>	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที
<b>ผิวหนัง</b>	ทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนนำกลับไปใช้ ถ้ามีอาการระคายเคืองไปพบแพทย์
<b>การสัมผัสทางดวงตา</b>	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันทีอย่างน้อย 15 นาทีต่อเนื่อง ถอดคอนแทกเลนส์ออกแล้วล้างต่อเนื่องด้วยน้ำปริมาณมาก แล้วไปพบแพทย์ทันที
<b>การกลืนเข้าไป</b>	ห้ามทำให้อาเจียร ดื่มน้ำหรือนม 3-4 แก้วเพื่อเจือจาง นำตัวส่งแพทย์ทันที

### 5. มาตรการฉุกเฉิน

<b>ชนิดอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม</b>	ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์, สารเคมีแบบแห้ง, แบบโฟม, แบบสเปรย์น้ำ
<b>ความเป็นอันตรายเฉพาะ</b>	อาจติดไฟที่อุณหภูมิสูง
<b>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักดับเพลิง</b>	อุปกรณ์ช่วยหายใจฉุกเฉินชนิด SCBA หรือเครื่องช่วยหายใจแบบปิดเต็มหน้า สวมใส่ชุดป้องกัน, ถุงมือ และหมวกนิรภัย
<b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b>	จุดวาบไฟ > 100°C P-M (CC)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร	
ข้อควรระวังส่วนบุคคล	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
การป้องกันและการรั่วไหลของภาชนะบรรจุ	พื้นที่ระบายอากาศดี เก็บ และดูดซับด้วยวัสดุดูดซับ ทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด ล้างด้วยน้ำเปล่า ชับด้วยทรายหรือซีซีเดียว
ข้อควรระวังต่อสิ่งแวดล้อม	ห้ามปล่อยสารเคมีลงสู่ท่อระบายน้ำหรือธรรมชาติ หากเกิดการรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อมจำนวนมากอาจทำให้เกิดอันตรายกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ
7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ	
การเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
การจัดเก็บ	ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นเมื่อไม่ใช้งาน

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันดวงตา	แว่นตากันสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง	ถุงมือทนสารเคมี ล้างให้สะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน เปลี่ยนถุงมือเมื่อจำเป็น
การป้องกันการหายใจ	อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจ ใช้หน้ากากชนิดดัดลบกรองเคมีที่ใช้กับไอระเหยอินทรีย์หรือก๊าซที่เป็นกรด และแผ่นกรองฝุ่น
การควบคุมทางวิศวกรรม	มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
คำที่ขอมให้สัมผัสได้	ไม่มีข้อมูล

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี			
ลักษณะภายนอก	ของเหลวใส-สีเหลือง	ขีดจำกัดความไวไฟ ชีดบน/ขีด	ไม่กำหนด
สถานะทางกายภาพ	ของเหลว	ล้างหรือค่าจำกัดการระเบิด	ไม่กำหนด
กลิ่น	มินต์	ความดันไอ(mmHg)	ไม่กำหนด
ระดับค่าขีดจำกัดของกลิ่น	มินต์	ความหนาแน่นไอ(air=1)	ไม่กำหนด
pH (as is, 25°C)@1% การละลาย	9.00-10.00	ความสามารถในการละลายน้ำ	ละลายได้
ค่าความถ่วงจำเพาะ (25°C)	0.95-1.00	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนของ: n-octanol ต่อ น้ำ	ไม่กำหนด
จุดเยือกแข็ง (°C)	ไม่กำหนด		
จุดเริ่มเดือดและช่วงของการเดือด	ไม่กำหนด	อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
		อุณหภูมิการแตกตัวระดับโมเลกุล	ไม่กำหนด
จุดวาบไฟ(P-M(CC) °C)	>100	ค่าความหนืด	ไม่กำหนด
อัตราการระเหย	ไม่กำหนด		

10. การเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา	
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้การจัดเก็บในสภาวะปกติ
อันตรายจากกระบวนการโพลีเมอร์ไรเซชัน	ไม่มี

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	เหล็กเล็ยงออกซิไดเซออร์ เช่น โฟแทสเซียม/ แอมโมเนียม ไนเตรท, โฟแทสเซียมไนไตรท์/คลอเรท
ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัว	การแตกตัวทางความร้อน อาจเกิดแอมโมเนีย, ซัลเฟอร์ออกไซด์, ออกไซด์ของฟอสฟอรัส และคาร์บอนออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ค่า LD50 ทางปากของหนู (ค่าประมาณ) 3,828.79 มก/กก ค่า LD50 ทางผิวหนังของกระต่าย (ค่าประมาณ) 3,422.43 มก/กก
การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 3 : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/ระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2 : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบผิวหนัง/ทางเดินหายใจ	ไม่กำหนด
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่กำหนด
การก่อมะเร็ง	ไม่กำหนด
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่กำหนด
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่กำหนด
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่กำหนด
ความเป็นอันตรายจากการสูดดม	ไม่กำหนด

12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	
ความเป็นพิษต่อระบบน้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความคงอยู่และการย่อยสลาย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูล
สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดิน	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด	
การกำจัดผลิตภัณฑ์และภาชนะบรรจุ	กำจัดสารที่บรรจุและภาชนะบรรจุตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละท้องถิ่น

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง	
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	ไม่มีกฏบังคับ
หมายเลข UN	ไม่มีกฏบังคับ
ประเภทความเป็นอันตรายเบื้องต้น	ไม่มีกฏบังคับ
กลุ่มการบรรจุ	ไม่มีกฏบังคับ
การเกิดมลภาวะทางทะเล (มี/ ไม่มี)	ไม่มี

<b>15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ</b>
ผลิตภัณฑ์นี้มีระบบการจัดกลุ่มสารเคมี และฉลากตามข้อแนะนำของ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

<b>16. ข้อมูลอื่นๆ</b>		
NFPA/HMIS	CODE	TRANSLATION
สุขภาพ	1	อาจเกิดการระคายเคืองเล็กน้อย
ความไวไฟ	0	ไม่ไหม้ภายใต้สภาวะปกติ
ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา	1	อาจเกิดปฏิกิริยาถ้ามีความร้อน หรือผสมกับน้ำ
(1) อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	B	แว่นตากันสารเคมี, ถุงมือ

(1) อ้างอิงจากหัวข้อที่ 8 ของเอกสารความปลอดภัย สำหรับอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่แนะนำ

จัดเตรียมโดย:	Product Support Department
วันที่จัดเตรียม:	10/4/2023
Version Number:	230410
Reason for revision:	230410: Conversion to GHS – SDS format.


  
 A-Sei
   
 えいせい