

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน แล็กเกอร์

ชนิดใสเงา C-5000

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	: กัปตัน แล็กเกอร์ ชนิดใสเงา C-5000
ประเภทผลิตภัณฑ์	: สีพ่นในโตรเชลลูโลส
บริษัท	: กัปตัน ภัคตั้ง จำกัด
สถานที่ตั้ง	: 906 หมู่ 15 ถนนเทพารักษ์ กม.22 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์	: 02-706-1792-7
โทรสาร	: 02-7061791
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	: 02-706-1792

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

[การจำแนกอันตรายตามระบบ GHS]

อันตรายทางกายภาพ

อันตรายทางสุขภาพ

- : ของเหลวไวไฟ
- : พิษเฉียบพลันจากการกิน (H302/H332)
- : พิษเฉียบพลันจากการสัมผัสทางผิวหนัง (H312/H332)
- : พิษเฉียบพลันจากการสูดดม
- : พิษกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง
- : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา
- : ไวต่อการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง
- : การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
- : มีความสามารถในการก่อมะเร็ง
- : มีความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ
- : ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว
- : ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
- : ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
- : ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ

กลุ่มความเป็นอันตราย

- ประเภทย่อย 3
- ประเภทย่อย 5
- ไม่จำแนกกลุ่ม
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 1
- ประเภทย่อย 1A
- ไม่จำแนกกลุ่ม
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 3
- ประเภทย่อย 3
- ไม่จำแนกกลุ่ม



อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

1. ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
2. อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
3. อันตรายถึงชีวิตหากสูดดม
4. อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
5. ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
6. อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
7. สงสัยว่าสามารถก่อมะเร็ง
8. มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่ออวัยวะสืบพันธุ์หรือการก่อกำเนิด
9. อาจทำอันตรายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลาง
10. อาจทำอันตรายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลางเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน แล็กเกอร์

ชนิดสีเงา C-5000

ข้อควรปฏิบัติเมื่อใช้งาน

11. อาจเป็นอันตรายหากกลืนกินและเข้าสู่ทางเดินหายใจ
12. เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
13. เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

1. ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
2. ควรแต่งกายให้มิดชิด สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า และสวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับวัตถุ ไม่ให้ใช้กับคน และสัตว์
4. ห้ามรับประทานผลิตภัณฑ์ ต้องเก็บให้ห่างไกลอาหาร, เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ในกรณีกลืนเข้าไปอย่าทำให้อาเจียน รับพบแพทย์ทันที
5. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์
6. การใช้งานและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ควรทำในสถานที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
7. ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดไฟป่าได้ ใช้สายดินทุกครั้งที่มีการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ และผู้ใช้ควรสวมเสื้อผ้าและรองเท้าป้องกันไฟป่าได้
8. เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
9. ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝา ตั้งตรงตลอดเวลา
10. เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ และสารเคมีที่มีความเป็นกรดหรือด่างอย่างแรง
11. เป็นวัตถุไวไฟ เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน อย่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
12. ควรเก็บในที่แห้ง อุณหภูมิปกติ มีกระเปาะอากาศที่ดี ปิดฝาภาชนะให้สนิท เก็บให้พ้นมือเด็ก
13. ห้ามสูดดม ไอรระเหย หรือ ละออง กรณีสูดดมเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่ ที่อากาศถ่ายเทสะดวก หากผู้สูดดมหยุดหายใจ ทำการพายปอด ถ้าหมดสติ ควรทำให้ฟื้น และนำไปพบแพทย์
14. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง กรณีสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมากห้ามทำความสะอาด โดยใช้ตัวทำละลายหรือทินเนอร์ และรีบไปพบแพทย์ทันที
15. ในกรณีกระเด็นเข้าตา ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15-20 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์ทันที
16. โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติหรือรู้สึกไม่สบาย
17. กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้ผงเคมีแห้ง แอลกอฮอล์โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์ ในการดับเพลิง และให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า
18. การใช้น้ำในการดับเพลิง ไม่ได้ผล ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่ถูกเพลิงไหม้และเจือจางส่วนที่รั่วไหลไม่ให้ไวไฟเท่านั้น ห้ามใช้น้ำแรงดันสูงในการดับเพลิง
19. กรณีเกิดการรั่วไหล ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล โดยใช้สารดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่นทรายแห้ง ดินแห้ง หรือแบรินทราย และทำความสะอาดด้วยฟองซักฟอก ห้ามใช้ทินเนอร์หรือตัวทำละลาย
20. ห้ามนำภาชนะที่ยังมีกากสี หรือสารเคมีตกค้างอยู่ไปบับ ตัด เชื่อม เผาทำลาย หรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้เกิดเปลวไฟ ในภาชนะที่ปิดอาจเกิดระเบิดได้
21. ห้ามทิ้งสี หรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
22. ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในที่รองรับขยะเป็นอันตรายตามข้อกำหนดท้องถิ่นหรือกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน แล็กเกอร์

ชนิดสีเงา C-5000

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนประกอบ

	ส่วนประกอบ / ชื่อสารเคมี	CAS Number	EC Number	%
1.	โทลูอีน	108-88-3	203-625-9	27.0 - 28.4
2.	เรซินมาเลอิก	1330-20-7	601-022-00-9	15.3 - 16.1
3.	โบไตรเชลลูโลส	9004-70-0	603-037-01-3	14.3 - 15.1
4.	เรซินอัลคีด	1330-20-7	601-022-00-9	10.7 - 11.3
5.	เอทิลอะซิเตท	141-78-6	607-022-00-5	5.3 - 5.6
6.	ซิลิกาไดออกไซด์	7631-86-9		5.1 - 5.4
7.	อะซิโตน	71-36-3	601-004-000-0	5.1 - 5.4
8.	บิวทิลอะซิเตท	123-86-4		4.8 - 5.1
9.	ไอโซบิวทานอล (IBA)	78-83-1	201-148-0	3.9
10.	พาราฟินคลอรีน	085535-85-9	287-477-0	2.9
11.	เมทิลไอโซบิวทิลคีโตน (MIBK)	108-10-1	660-004-00-4	1.8
12.	บิวทิลเซลลูลอส	111-76-2	603-014-00-0	1.2

4. การปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป	: กรณีเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกายหรือมีข้อสงสัยให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที ห้ามให้นำสิ่งใดเข้าทางปากของผู้ป่วยที่หมดสติ
การสูดดม	: ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งและมีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำไปพบแพทย์ทันที ทำการให้ออกซิเจนหรือถ้าจำเป็นให้ใช้ เครื่องช่วยหายใจถ้ามีอาการไอหรือความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ให้รีบพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที
การสัมผัสผิวหนัง	: ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆครั้ง ถ้าผิวหนังเกิดผื่นแดงให้รีบพบแพทย์ทันที ห้ามล้างด้วยสารละลาย
การเข้าตา	: ถอดคอนแทกเลนส์ออก แล้วปล่อยให้น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตาด้านละอย่างน้อย 15 นาที ถ้าเป็นไปไม่ได้ให้ใช้น้ำอุ่นล้างตาและใช้น้ำเปิดเปลือกตา เพื่อให้ดวงตาสัมผัสกับน้ำสะอาด
การกลืนเข้าไป	: ห้ามทำให้อาเจียน ให้นำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการพญกพเพลิง

อุปกรณ์พญกพเพลิงที่เหมาะสม	: อุปกรณ์ดับเพลิงที่แนะนำเป็นชนิด พกพม้แห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม ใช้การพ่นละอองน้ำเมื่อเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง ห้ามใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
ข้อมูลอื่นๆ	: ให้นำดับเพลิงส่วนใส่ชุดพญกพเพลิงพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รวมถึงหมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ และ อุปกรณ์ระบายอากาศตามข้อกำหนด NFPA หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารที่เกิดเพลิงไหม้ ให้ความสะอาดอุปกรณ์และชุดดับเพลิงก่อนนำกลับมาใช้งานอีกครั้ง

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

การระงับเบื้องต้น	: ทำการกำจัดสิ่งก่อกำเนิดการติดไฟและทำการระบายอากาศ หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง ดวงตา และระบบทางเดินหายใจ ระหว่างทำความสะอาดศึกษามาตรการการป้องกันที่ระบุไว้ในหมวด 7 และ 8
การรั่วไหล	: บรรจุในภาชนะที่เตรียมไว้ในการทำตามระเบียบข้อบังคับในแต่ละท้องถิ่น บรรจุและดูดซับด้วยสารที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน อย่าปล่อยให้ไหลลงสู่ทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการใช้ตัวทำละลาย ถ้าสารไหลลงสู่ทางระบายน้ำหรือท่อน้ำเสียให้รีบแจ้งแกผู้เกี่ยวข้องที่รับผิดชอบ ในกรณีที่ปนเปื้อนในลำธาร แม่น้ำ หรือทะเลสาบให้ติดต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อม

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

คำแนะนำในการขนส่ง	: จัดเก็บผลิตภัณฑ์โดยปิดภาชนะให้แน่น เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟและเปลวไฟ หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา การสูดดมไอระเหย ผุ่น ระหว่างการผสมเพื่อใช้งาน หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นระหว่างการขัด
-------------------	---

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน แล็กเกอร์

ชนิดใสเงา C-5000

ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่ ระหว่างการขนถ่าย การจัดเก็บหรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์
ผู้ปฏิบัติงานควรล้างมือ ล้างหน้าให้สะอาด ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ที่เหมาะสมระหว่างการใช้งาน (ศึกษาเพิ่มเติมในหมวด 8)
ห้ามใช้แรงดันสูงผลิตภัณฑ์ออกจากภาชนะ เนื่องจากภาชนะไม่ทนต่อแรงดัน
ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะที่มาจากวัสดุชนิดเดียวกันกับภาชนะที่ใช้จัดส่ง
ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน
ไอระเหยของผลิตภัณฑ์มีมวลมากกว่าอากาศ และสามารถแพร่กระจายไปบนพื้นอาคารได้
ควรป้องกันไม่ให้เกิดเปลวไฟโดยการควบคุมความเข้มข้นของไอระเหยไม่ให้สูงกว่าค่าขีดจำกัดสารเคมี
ที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)
นอกจากนี้ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่โล่งแจ้งและห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการป้องกันด้วยมาตรฐานที่เหมาะสม
มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ที่ถูกต้องระหว่างการขนส่งหรือระหว่างการถ่ายเทสู่ภาชนะที่รองรับอื่นๆ
ผู้ปฏิบัติงานควรสวมรองเท้าและเสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ พื้นอาคารควรเป็นแบบที่นำไฟฟ้าได้
จัดเก็บให้ไกลจากความร้อน ประกายไฟ และแหล่งกำเนิดไฟ เครื่องมือต่างๆต้องไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
เมื่อผู้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องพ่น ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้งานหรือไม่มีก็ตาม ระบบไหลเวียนอากาศต้องสามารถกรองอนุภาค
และไอของตัวทำละลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากที่มีระบบช่วยหายใจ
จนปริมาณของอนุภาคและไอของตัวทำละลาย ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

การจัดเก็บ

การจัดเก็บต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น มีฉลากระบุค่าเตือนชัดเจน
เก็บในพื้นที่ที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไกลจากวัสดุที่ไม่เข้ากันและแหล่งกำเนิดไฟ
ห้ามจัดเก็บร่วมกับสารออกซิไดซ์ และสารที่มีความเป็นกรดและด่างสูง
ห้ามแช่แข็งผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ คือ 25-30 องศาเซลเซียส
ห้ามสูบบุหรี่ระหว่างจัดเก็บ และห้ามจัดเก็บโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต ภาชนะที่ปิดแล้วต้องมั่นใจว่าปิดสนิท
และตั้งตรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการรั่วไหล ห้ามปล่อยให้รั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ

8. การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม

: จัดเตรียมการระบายอากาศที่เหมาะสม ทั้งด้านการไหลเวียนอากาศและการกรองฝุ่นละอองต่างๆ
หากรบบดังกล่าวไม่สามารถลดอนุภาคหรือไอระเหยของตัวทำละลายให้ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมี
ที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน(OEL) ต้องสวมใส่ชุดป้องกันชนิดที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ

: ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีมาตรฐาน เมื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของสารสูงกว่า
ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)
สวมใส่หน้ากากพ่นกับมันตันและตัวกรองชนิด A2-P2 เมื่อใช้งานด้วยการพ่น การใช้งานโดยการทาและกลิ้ง ให้ใช้หน้ากากพ่น
กันกับมันตันและตัวกรองชนิด A2

การป้องกันผิวหนัง

: สวมชุดป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ ผลิตภัณฑ์ไฮดรอลิกหรือโยลสังเคราะห์ที่ทนความร้อนได้สูง
ก่อนนำชุดที่ปนเปื้อนมาใช้ซ้ำ ให้ทำความสะอาดทุกครั้งโดยแยกออกจากเสื้อผ้าอื่นๆ

การป้องกันมือ

: เมื่อต้องใช้งานเป็นระยะเวลานานหรือสัมผัสซ้ำๆ ให้ใช้ถุงมือที่ทำจาก นีโอพรีน หรือ ไนไตรล์
สามารถใส่ครีมทาเพื่อป้องกันผิวได้ แต่ยังไม่ควรใช้ร่วมกับถุงมือ ไม่ควรทาครีม เมื่อสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วเช็ดมือ
มือที่เหมาะสมให้มันที่มีความทนต่อสารเคมีและเวลาในการซึมผ่าน โดยให้ปรึกษาผู้แทนขาย

การป้องกันตา

: สวมแว่นตาชนิดป้องกันภัยสารเคมีเข้าตา ต้องมีฟังก์ชันป้องกันน้ำตาและสิ่งสกปรกในสถานที่ทำงาน

9. ข้อมูลทางกายภาพและข้อมูลทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ

: ของเหลว

กลิ่น

: ไม่รุนแรง

สี

: สีใส

จุดวาบไฟ

: 40 °C

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน แล็กเกอร์

ชนิดสีเงา C-5000

ความหนาแน่น : 0.95-1.03 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
การละลาย : ไม่ละลายในน้ำ

10. ความเสถียรและการทำปฏิกิริยา

ความเสถียร : เสถียรภายใต้อุณหภูมิและความดันปกติ
สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง : ความร้อน เปลวไฟ จุดเยือกแข็งที่ต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : สารออกซิไดซ์ สารที่มีความเป็นกรดหรือด่างอย่างรุนแรง
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ควีน และ ออกไซด์ของไนโตรเจน

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

การจำแนกข้อมูลตามระบบ GHS
การเป็นพิษเฉียบพลัน
ทางปาก : หนู(LD50) or ATE : ATE = 3,511.52 mg/kg
ทางผิวหนัง : กระต่าย (LD50) or ATE : ATE = 7,901.08 mg/kg
ทางปาก : หนู(LD50) or ATE : ATE = 1.41 mg/L
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนัง
ระคายเคืองต่อดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : อาจทำให้เกิดอาการแพ้ โรคหืด หรือหายใจลำบากหากสูดดม
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่พบข้อมูล
การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : มีข้อสงสัยว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อความสามารถในการมีบุตรหรือการตั้งครรภ์
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว : อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลาง
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ : อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลางจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ ๆ
ความเป็นอันตรายจากการสะสม : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตราย
เฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว
ระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : ไม่จำแนกกลุ่ม
โอโซนในชั้นบรรยากาศ : ไม่จำแนกกลุ่ม

13. ข้อควรคำนึงในการกำจัด

วิธีการกำจัด
หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะ
ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย จำนวนของเสียที่มากเกินไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิต ควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ และแหล่งน้ำ สาธารณะ
ของเสียหรืออุปกรณ์ที่ใช้จนแล้วควรได้รับการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม
08 01 11 : สีของเสียและสารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น ๆ
08 01 17 : ของเสียจากการใช้สีหรือน้ำยาเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรืออื่น ๆ ที่เป็นอันตราย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน แล็กเกอร์

ชนิดสีเงา C-5000

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

การขนส่งทางบก/ทางเรือ/ทางอากาศ

UN No. 1263
Class Primary 3 Flammable Liquid
Packing Group III
Proper Shipping Name สี
Label



การขนส่งต้องปฏิบัติตาม ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA and national regulation.

ADR/RID : Viscous substance. Not restricted, ref. chapter 2.2.3.1.5
(applicable to receptacles < 450 litre capacity)
IMDG : Viscous substance. Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5
(applicable to receptacles <30 litre capacity)

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับประเทศไทย : "พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕"
: "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย"

16. ข้อมูลอื่น ๆ

การลงวนสิทธิ์เรียกร้อง

ข้อมูลใน MSDS นี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1 โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการกับสารก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆก็ตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น ข้อมูล MSDS นี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และมิได้มีวัตถุประสงค์ เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด

นทวนครั้งที่ 1

12/2025

