

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	สีพ่นรถยนต์อะคริลิค สีเบรอนซ์ไฮเปอร์ [56-AL30]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นสารเคลือบผิว
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน

รายละเอียดของผู้ผลิต

บริษัท	บริษัท บีบีเบน เคมีคอล จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการ	168 หมู่ 2 ตำบลดอนไก่ดี อำเภอกะทู้มบง จังหวัด สมุทรสาคร 74110
โทรศัพท์	02 811 1442 or 02 811 1443
โทรสาร	02 811 0632
ที่อยู่ E-mail	bbp@bbp.co.th
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	02 811 1442 or 02 811 1443

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือของผสม

ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในประเภทตามมาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตราย 29 CFR 1910.1200; เอกสารความปลอดภัย และฉลากมีข้อมูลทั้งหมดตามที่มาตรฐานกำหนด

ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ประเภทย่อย 2A
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสผิวดังเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 3

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 47.41%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 64.60%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 2.17%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

- H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- H310 เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง
- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- H336 อาจทำให้ง่วงซึม หรือมีนงง
- H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรระวัง

[การป้องกัน]

- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
- P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ
- P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
- P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายอากาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
- P242 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

- P243 ใช้มาตรการระงับประกวไฟฟ้าสถิต
- P261 หลีกเลี่ยงการสูดดม / ปัด / พ่นควัน / ปลอ่ยก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดพ่น
- P262 อย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้า
- P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
- P270 อย่ารับประทาน ดื่ม หรือสูดดมเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- P271 ใช้เฉพาะกลางแจ้งหรือในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี
- P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / แวนตาป้องกัน / หน้ากากป้องกันใบหน้า
- [การตอบโต้]
- P302+P350 หากถูกผิวหนัง ค่อยๆ ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า
- P302+P352 หากถูกผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า
- P303+P361+P353 หากถูกผิวหนัง (หรือผม) ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำเปล่า / นำจากฝักบัว
- P304+P340 หากสูดดม ย้ายผู้ป่วยไปในพื้นที่ๆ อากาศบริสุทธิ์และจัดให้อยู่ในพื้นที่ๆ หายใจสะดวก
- P305+P351+P338 หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์หากทำได้ง่ายทันทีแล้วทำการล้างตา
- P310 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที
- P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
- P321 การดูแลพิเศษ (ดูฉลากนี้)
- P322 มาตรการพิเศษ (ดูฉลากนี้)
- P332+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนัง ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P337+P313 หากยังมีอาการระคายเคืองตา ขอรับคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P361 ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที
- P362 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- P363 ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- P370+P378 ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ใช้สำหรับดับเพลิง
- [การจัดเก็บ]
- P403+P233 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
- P403+P235 จัดเก็บในที่อากาศถ่ายเทดี เก็บรักษาด้วยความเย็น
- P405 เก็บปิดล็อกไว้
- [การกำจัด]
- P501 กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และนานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	ปริมาณ % (w/w)
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	22.53 - 26.09
Acrylic resin	-	1.02 - 1.18
Butyl Acetate	123-86-4	33.63 - 38.95
Cellulose nitrate	9004-70-1	1.04 - 1.20
Dimethyl glutarate	1119-40-0	1.00 - 1.16
Ethyl acetate	141-78-6	15.33 - 17.75
Xylene	1330-20-7	20.45 - 23.68

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ทางการหายใจ	นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาคต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างตด้วยน้ำและสบู่ หากผิวยังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาคต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบ ปวดร้อน พร่ามัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาคต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาคต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลัน และที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง

ขอควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและ รักษาตามอาการ
การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

5. มาตรการพญูเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂), โฟม, ละอองน้ำ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	การฉีดน้ำเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี	ของเหลวไวไฟ ไอรระเหยสามารถเกิดเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้กับอากาศ ไอรระเหยสามารถไหลไปตามพื้นผิวไปยังแหล่งกำเนิดประกายไฟที่ห่างไกลและย้อนกลับมาได้ ภาชนะอาจแตกออกเมื่อได้รับความร้อน
ขอควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง	สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและป้องกันเต็มรูปแบบสำหรับการดับเพลิง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ขอควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	ป้องกันบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม (ดูข้อมูลข้อ 8) เครื่องมือที่ใช้จะต้องต่อสายดิน
ขอควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดิน
วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด	เก็บรวบรวมด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน และเก็บไว้ในภาชนะเพื่อกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา

ขอควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย	หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไปและสัมผัสกับดวงตาผิวหนังและเสื้อผ้า อย่าเปิดภาชนะทิ้งไว้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังซ้ำ ๆ หรือนาน ๆ
เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้	เก็บให้ห่างจากความร้อนหรือเปลวไฟ เก็บในที่เย็น แห้ง มีช่องระบายอากาศ ใช้ภาชนะปิด เก็บห่างจากตัวออกซิไดซ์

8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล

ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส	<u>4-Methyl-2-pentanone</u> OSHA PEL-TWA 100²⁷ Skin notification N²⁷ NIOSH REL-TWA 50²⁷ REL-STEL 75²⁷ Skin notification N²⁷ ACGIH TLV-TWA 20²⁷ TLV-STEL 75²⁷ Skin notification N²⁷ CAL/OSHA PEL-TWA 50²⁷ PEL-STEL 75²⁷ Skin notification N²⁷ Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 20 ppm 8 hours. ³⁰ TWA : 82 mg/m³ 8 hours. ³⁰ STEL : 75 ppm 15 minutes. ³⁰ STEL : 307 mg/m³ 15 minutes. ³⁰ <u>Butyl Acetate</u> OSHA PEL-TWA 150¹³ Skin notification N¹³ NIOSH REL-TWA 150¹³ REL-STEL 200¹³ Skin notification N¹³ ACGIH TLV-TWA 50¹³
------------------------------------	--

ILV-STEL 150¹³
 Skin notification N
 CAL/OSHA
 PEL-TWA 150¹³
 PEL-STEL 200¹³
 Skin notification N¹³
 Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
 TWA : 50 ppm 8 hours. ¹⁵
 TWA : 270 mg/m³ 8 hours. ¹⁵
 STEL : 100 ppm 15 minutes. ¹⁵
 STEL : 541 mg/m³ 15 minutes. ¹⁵

Ethyl acetate
 OSHA

PEL-TWA 400²⁸
 Skin notification N²⁸
 NIOSH
 REL-TWA 400²⁸
 Skin notification N²⁸
 ACGIH
 TLV-TWA 400²⁸
 Skin notification N²⁸
 CAL/OSHA
 PEL-TWA 400²⁸
 Skin notification N²⁸
 Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
 TWA : 200 ppm 8 hours. ¹⁵
 TWA : 720 mg/m³ 8 hours. ¹⁵
 STEL : 400 ppm 15 minutes. ¹⁵
 STEL : 1440 mg/m³ 15 minutes. ¹⁵

Xylene
 OSHA

PEL-TWA 100²⁹
 Skin notification N²⁹
 NIOSH
 REL-TWA 100²⁹
 Skin notification N²⁹
 ACGIH
 TLV-TWA 100²⁹
 TLV-STEL 150²⁹
 Skin notification N²⁹
 CAL/OSHA
 PEL-TWA 100²⁹
 PEL-STEL 150²⁹
 PEL-C 300²⁹
 Skin notification N²⁹
 Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
 TWA : 80 ppm 8 hours. ¹⁶
 TWA : 350 mg/m³ 8 hours. ¹⁶
 STEL : 150 ppm 15 minutes. ¹⁶
 STEL : 655 mg/m³ 15 minutes. ¹⁶

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม
มาตรการป้องกันส่วนบุคคล
 การป้องกันระบบทางเดินหายใจ
 การป้องกันผิวหนัง

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ
 อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้มาตรฐาน
 ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี

การป้องกันตา/หน้า	แว่นตานิรภัย
การป้องกันทางร่างกาย	ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	ของเหลว
สี	บรอนซ์
กลิ่น	กลิ่นคล้ายตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	76.8 °C (170.3 °F) (Ethyl acetate)
จุดวาบไฟ	-4.2 °C (24.5 °F) (Ethyl acetate)
ความสามารถในการลุกติดไฟได้	สารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดของการระเบิด/ความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	1403 hPa at 20 °C (Ethyl acetate)
ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.85 - 0.95 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	ละลายได้ในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol/น้ำ	ไม่สามารถหาได้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	426.0 °C (798.8 °F) (Ethyl acetate)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่สามารถหาได้
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล วินาที
ลักษณะอนุภาค	ไม่สามารถหาข้อมูลได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับกรดแก่ และสารออกซิไดซ์ที่รุนแรง
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้สภาพอากาศปกติและสภาพอุณหภูมิปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่เกิดขึ้น
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	อุณหภูมิสูง ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ตัวออกซิไดซ์ที่รุนแรง กรดแก่
สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ATEmix = 10654.79 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) Butyl Acetate LD50 (rat) oral = 10736.00 mg/kg ² Dimethyl glutarate LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg ¹⁷ Ethyl acetate LD50 (rat) oral = 11.00 mg/kg ¹⁸
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 16.00 มก./กก. (Category 1) Butyl Acetate LD50 (rabbit) dermal = 16.00 mg/kg ²
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ATEmix = 47.42 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) 4-Methyl-2-pentanone LC50 (rat) inhalation = 11.60 mg/kg ¹⁹ Butyl Acetate LC50 (rat) inhalation = 740.00 mg/kg ² Dimethyl glutarate LC50 (rat) inhalation = 11.00 mg/kg ¹⁷ Ethyl acetate LC50 (rat) inhalation = 4000.00 mg/kg ¹⁸ Xylene LC50 (rat) inhalation = 6360.00 mg/kg ²⁰
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (Xylene)
การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง (4-Methyl-2-pentanone ,Ethyl acetate)
การทำให้อับการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้อับการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ (4-Methyl-2-pentanone ,Butyl Acetate,Ethyl acetate)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>4-Methyl-2-pentanone</u> LC50 (fish) 96 hr = 179 mg/L ¹⁹ EC48 (shrimp) 48 hr = 200 mg/L ¹⁹ <u>Butyl Acetate</u> LC50 (fish) 96 hr = 18 mg/L ² EC48 (shrimp) 48 hr = 32 mg/L ² <u>Ethyl acetate</u> LC50 (fish) 96 hr = 230 mg/L ²² ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 5600 mg/L ²² <u>Xylene</u> LC50 (fish) 96 hr = 3.30 mg/L ²⁰
ความเป็นอันตรายระยะยาว	ไม่มีข้อมูล
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (4-Methyl-2-pentanone ,Butyl Acetate,Dimethyl glutarate,Ethyl acetate,Xylene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ <u>4-Methyl-2-pentanone</u> log KOW = 1.31 ²⁴ BCF = 3 ²⁴ <u>Butyl Acetate</u> log KOW = 1.78 ¹⁰ BCF = 7.00 ¹⁰ <u>Ethyl acetate</u> log KOW = 0.73 ²⁵ BCF = 3 ²⁵ <u>Xylene</u> log KOW = 3.20 ²⁶ BCF = 14.80 ²⁶
การเคลื่อนที่ในดิน	ผลิตภัณฑ์จะไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ย่อยสลายส่วนประกอบอื่น ๆ คาดว่าจะเคลื่อนที่ได้สูงในดินและมีศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งน้ำใต้ดิน
ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย

Disposal methods	การกำจัดสาร/ภาชนะนี้ควรทำภายใต้ข้อบังคับทั้งหมดหรือจัดการโดยผู้เก็บของเสียที่ได้รับอนุญาตในประเทศ
วิธีการกำจัดภาชนะ	ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้ซ้ำ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

สัญลักษณ์ที่ต้องใช้



หมายเลข UN	1263
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	Paint
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	III
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่มีข้อมูล

ขอควรระวังพิเศษสำหรับผู้
การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่

เมมมอข้อมูล
ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย

ส่วนประกอบทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้มีการระบุไว้ในกฎหมาย

16. ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่จัดทำ: 26 มิถุนายน 2568

การอ้างอิง

1. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~m8awRK:3> (3-5-19)
2. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236#ScientificProperties> (17-12-19)
3. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~VMFBml:3> (3-5-19)
4. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (3-5-19)
5. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236> (04-05-19)
6. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~7TG1XJ:1> (03-05-19)
7. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~lQhZ8l:1> (03-05-19)
8. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (03-05-19)
9. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8095#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (03-05-19)
10. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (04-05-19)
11. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1140#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
12. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=122> (3-5-19)
13. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178> (17-12-19)
14. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=89> (03-05-19)
15. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-2024)
16. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (21-8-2024)
17. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.012.980> (17-12-19)
18. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~jnUXDq:3> (14/8/19)
19. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.228> (17-12-19)
20. <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682> (04-05-19)
21. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (24-12-19)
22. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.005.001> (14/8/19)
23. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (04-05-19)
24. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7909#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (17-12-19)
25. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8857#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (14/8/19)
26. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate> (04-05-19)
27. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=75> (17-12-19)
28. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=263> (14/8/19)
29. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228> (04-05-19)
30. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-24)