

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย
ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	สารลดดินเนอร์ สำหรับสีพ่นทับหน้า 2K Hi-Solid 2:1 ชนิดแห้งเร็ว [21-07]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นสารเร่งแข็ง
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน

รายละเอียดของผู้ผลิต

บริษัท	บริษัท บี๊กเบน 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 3
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะ	ประเภทย่อย 3
เฉาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความ	ประเภทย่อย 3
เป็นอันตรายเฉียบพลัน	

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 50.50%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 50.50%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 8.50%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

- H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- H310 เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง
- H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
- H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- H336 อาจทำให้หัวง่วงซึม หรือมึนงง
- H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรระวัง

[การป้องกัน]

- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
- P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ
- P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
- P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายอากาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
- P242 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- P243 ใช้มาตรการระวังประกายไฟฟ้าสถิต
- P261 หลีกเลี่ยงการสูดดม / บิด / พ่นควัน / ปล่องก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้อะไร / 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
P303+P361+P353 หากถูกผิวหนัง (หรือผม) ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำเปล่า / น้ำจากฝักบัว
P304+P340 หากสูดดม ย้ายผู้ป่วยไปในพื้นที่ๆ อากาศบริสุทธิ์และจัดให้อยู่ในพื้นที่ๆ หายใจสะดวก
P310 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที
P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
P322 มาตรการพิเศษ (ดูฉลากนี้)
P332+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนัง ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
P361 ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที
P363 ชักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
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)
1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE	108-65-6	1.43 - 1.65
Butyl Acetate	123-86-4	45.60 - 52.80
Homopolymer	28182-81-2	39.90 - 46.20
Homopolymer	53880-05-0	6.65 - 7.70
Xylene	1330-20-7	1.43 - 1.65

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ทางการหายใจ	นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างด้วยน้ำและสบู่ หากผิวยังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบ ปวดร้อน พรวม หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้กัมหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง
ขอควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ	รักษาตามอาการ

5. มาตรการพญูเพลิง

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

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ขอควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	ป้องกันบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่
--	--

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	เหมาะสม (ดูข้อมูลข้อ 8) เครื่องมือที่ใช้จะต้องต่อสายดิน
วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด	ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดิน เก็บรวบรวมด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน และเก็บไว้ในภาชนะเพื่อกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศ

7. การขนส่ง เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา

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

8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล

ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส	<u>1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE</u> OSHA PEL-TWA 50 ¹³ Skin notification Y ¹³ NIOSH REL-TWA 5 ¹³ Skin notification Y ¹³ ACGIH TLV-TWA 20 ¹³ Skin notification N ¹³ CAL/OSHA PEL-TWA 20 ¹³ Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 50 ppm 8 hours. ¹⁷ TWA : 274 mg/m ³ 8 hours. ¹⁷ STEL : 100 ppm 15 minutes. ¹⁷ STEL : 548 mg/m ³ 15 minutes. ¹⁷
	<u>Butyl Acetate</u> OSHA PEL-TWA 150 ¹⁴ Skin notification N ¹⁴ NIOSH REL-TWA 150 ¹⁴ REL-STEL 200 ¹⁴ Skin notification N ¹⁴ ACGIH TLV-TWA 50 ¹⁴ TLV-STEL 150 ¹⁴ Skin notification N CAL/OSHA PEL-TWA 150 ¹⁴ PEL-STEL 200 ¹⁴ Skin notification N ¹⁴ Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 50 ppm 8 hours. ¹⁸ TWA : 270 mg/m ³ 8 hours. ¹⁸ STEL : 100 ppm 15 minutes. ¹⁸ STEL : 541 mg/m ³ 15 minutes. ¹⁸
	<u>Homopolymer</u> OSHA Skin notification NA ¹⁶ NIOSH Skin notification NA ¹⁶

ACGIH
 Skin notification NA¹⁶
 CAL/OSHA
 Skin notification NA¹⁶
Xylene
 OSHA
 PEL-TWA 100¹⁵
 Skin notification N¹⁵
 NIOSH
 REL-TWA 100¹⁵
 Skin notification N¹⁵
 ACGIH
 TLV-TWA 100¹⁵
 TLV-STEL 150¹⁵
 Skin notification N¹⁵
 CAL/OSHA
 PEL-TWA 100¹⁵
 PEL-STEL 150¹⁵
 PEL-C 300¹⁵
 Skin notification N¹⁵
 Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
 TWA : 80 ppm 8 hours. ¹⁹
 TWA : 350 mg/m³ 8 hours. ¹⁹
 STEL : 150 ppm 15 minutes. ¹⁹
 STEL : 655 mg/m³ 15 minutes. ¹⁹

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ
 การป้องกันผิวหนัง
 การป้องกันตา/หน้า
 การป้องกันทางร่างกาย

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้ปริมาณมาตรฐาน
 ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี
 แว่นตานิรภัย
 ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	ของเหลว
สี	ใส
กลิ่น	กลิ่นคล้ายตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	139.5 °C (283.1 °F) (Xylene)
จุดวาบไฟ	18.0 °C (64.4 °F) (Xylene)
ความสามารถในการลุกติดไฟได้	สารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดของการระเบิด/ความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	16 hPa at 20 °C (Butyl Acetate)
ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.95 - 1.05 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	ละลายได้ในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol/น้ำ	ไม่สามารถหาได้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	187.5 °C (369.5 °F) (Xylene)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่สามารถหาได้
ความหนืด	11 - 13 วินาที at 30 °C

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 = 10394.97 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LD50 (rat) oral = 5155.00 mg/kg ¹ Butyl Acetate LD50 (rat) oral = 10736.00 mg/kg ²
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 16.50 มก./กก. (Category 1) 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LD50 (rabbit) dermal = 2000.00 mg/kg ¹ Butyl Acetate LD50 (rabbit) dermal = 16.00 mg/kg ²
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ATEmix = 1435.93 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) Butyl Acetate LC50 (rat) inhalation = 740.00 mg/kg ² Homopolymer LC50 (rat) inhalation = 9250.00 mg/kg ³ Xylene LC50 (rat) inhalation = 6360.00 mg/kg ⁴
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย (Xylene)
การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ (Butyl Acetate)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE</u> LC50 (fish) 96 hr = 100 mg/L ¹ EC48 (shrimp) 48 hr = 50 mg/L ¹ <u>Butyl Acetate</u> LC50 (fish) 96 hr = 18 mg/L ² EC48 (shrimp) 48 hr = 32 mg/L ² <u>Homopolymer</u> ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 1000 mg/L ⁷ <u>Xylene</u> LC50 (fish) 96 hr = 3.30 mg/L ⁴
ความเป็นอันตรายระยะยาว	ไม่มีข้อมูล
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE, Butyl Acetate, Xylene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ <u>1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE</u> log KOW = 0.56 ¹⁰ BCF = 3 ¹⁰

Butyl Acetate
log KOW = 1.78¹¹
BCF = 7.00¹¹

Xylene
log KOW = 3.20¹²
BCF = 14.80¹²

การเคลื่อนที่ในดิน

ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ยังมีส่วนประกอบอื่น 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

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย

ส่วนประกอบทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้มีการระบุไว้ในกฎหมาย

16. ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่จัดทำ: 24 มิถุนายน 2568

การอ้างอิง

1. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277#ScientificProperties> (17-12-19)
2. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236#ScientificProperties> (17-12-19)
3. <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/6025> (9-5-19)
4. <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682> (04-05-19)
5. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (24-12-19)
6. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236> (04-05-19)
7. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.155.514> (9-5-19)
8. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277> (14/8/19)
9. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (04-05-19)
10. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7946#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
11. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (04-05-19)
12. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate> (04-05-19)
13. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=130> (17-12-19)
14. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178> (17-12-19)
15. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228> (04-05-19)
16. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=808> (9-5-19)
17. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-24)
18. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-2024)
19. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (21-8-2024)

