

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	สารดินเนอร์ สำหรับเอชไพร์เมอร์ [21-24]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นสารเร่งแข็ง
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน

รายละเอียดของผู้ผลิต

บริษัท	บริษัท บิ๊กเบน เคมีคอล จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการ	168 หมู่ 2 ตำบลดอนไก่ดี อำเภอกะทู้มบม 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-ทางปาก	ประเภทย่อย 5
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 3

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 6.06%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 36.05%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 23.20%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

- H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H310 เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง
- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H370 ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ไต
- H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรระวัง

[การป้องกัน]

- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
- P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ
- P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
- P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายอากาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
- P242 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- P243 ใช้มาตรการระงับประกายไฟฟ้าสถิต
- P260 อย่าสูดดม / ปิด / พ่นควัน / ปลอ่ยก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดพ่น

- P262 อย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้า
P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
P270 อย่ารับประทาน ดื่ม หรือสูดดมเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
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 / น้ำจากฝักบัว
P307+P311 หากได้รับสาร โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
P310 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที
P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
P321 การดูแลพิเศษ (ดูฉลากนี้)
P322 มาตรการพิเศษ (ดูฉลากนี้)
P332+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนัง ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
P361 ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที
P362 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
P363 ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
P370+P378 ในกรณีที่เกิดเปลวเพลิง ใช้สำหรับดับเพลิง

[การจัดเก็บ]

- P403+P235 จัดเก็บในที่อากาศถ่ายเทดี เก็บรักษาด้วยความเย็น
P405 เก็บปิดล็อกไว้

[การกำจัด]

- P501 กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และนานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	ปริมาณ % (w/w)
1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE	111-15-9	16.28 - 18.85
Butyl Acetate	123-86-4	44.47 - 51.49
Methanol	67-56-1	28.49 - 32.99
Orthophosphoric acid	7664-38-2	2.83 - 3.28
water	7732-18-5	2.93 - 3.39

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ทางการหายใจ	นำตัวออกจากรอบอากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัสกับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างด้วยน้ำและสบู่ หากผิวหนังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบ ปวดร้อน พร่ามัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง
ขอควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ	รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง

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

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	ป้องกันบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	เหมาะสม (ดูข้อมูลข้อ 8) เครื่องมือที่ใช้จะต้องต่อสายดิน
วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด	ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดิน เก็บรวบรวมด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน และเก็บไว้ในภาชนะเพื่อกำจัดการตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา

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

8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล

ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส	<u>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> OSHA PEL-TWA 100⁶¹ Skin notification Y⁶¹ NIOSH REL-TWA 0.5⁶¹ Skin notification Y⁶¹ ACGIH TLV-TWA 5⁶¹ Skin notification Y⁶¹ CAL/OSHA PEL-TWA 5⁶¹ Skin notification Y⁶¹ Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 2 ppm 8 hours. ¹⁰ TWA : 10.9 mg/m³ 8 hours. ¹⁰ <u>Butyl Acetate</u> OSHA PEL-TWA 150⁴⁹ Skin notification N⁴⁹ NIOSH REL-TWA 150⁴⁹ REL-STEL 200⁴⁹ Skin notification N⁴⁹ ACGIH TLV-TWA 50⁴⁹ TLV-STEL 150⁴⁹ Skin notification N CAL/OSHA PEL-TWA 150⁴⁹ PEL-STEL 200⁴⁹ Skin notification N⁴⁹ Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 50 ppm 8 hours. ¹⁰ TWA : 270 mg/m³ 8 hours. ¹⁰ STEL : 100 ppm 15 minutes. ¹⁰ STEL : 541 mg/m³ 15 minutes. ¹⁰ <u>Methanol</u> OSHA PEL-TWA 200⁶² Skin notification N⁶²
------------------------------------	---

NIOSH
REL-TWA 200⁶²
REL-STEL 250⁶²
Skin notification Y⁶²
ACGIH
TLV-TWA 200⁶²
TLV-STEL 250⁶²
Skin notification Y⁶²
CAL/OSHA
PEL-TWA 200⁶²
PEL-STEL 250⁶²
PEL-C 1000⁶²
Skin notification Y⁶²
Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
TWA : 100 ppm 8 hours. ²⁵
TWA : 130 mg/m³ 8 hours. ²⁵
Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
TWA : 1 mg/m³ 8 hours. ²⁵
STEL : 3 mg/m³ 15 minutes. ²⁵

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันตา/หน้า

การป้องกันทางร่างกาย

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้รับมาตรฐาน

ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี

แว่นตานิรภัย

ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	ของเหลว
สี	ใส
กลิ่น	กลิ่นคล้ายตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	64.7 °C (148.5 °F) (Methanol)
จุดวาบไฟ	9.7 °C (49.5 °F) (Methanol)
ความสามารถในการลุกติดไฟได้	สารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดของการระเบิด/ความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	16 hPa at 20 °C (Butyl Acetate)
ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.82 - 0.92 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	ละลายได้ในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol/น้ำ	ไม่สามารถหาได้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	455.0 °C (851.0 °F) (Methanol)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่สามารถหาได้
ความหนืด	10 - 12 วินาที at 30 °C
ลักษณะอนุภาค	ไม่สามารถหาข้อมูลได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับกรดแก่ และสารออกซิไดซ์ที่รุนแรง
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้สภาพอากาศปกติและสภาพอุณหภูมิปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่เกิดขึ้น

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว

อุณหภูมิสูง ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่น

ตัวออกซิไดซ์ที่รุนแรง กรดแก่

ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก

ATEmix = 2643.40 มก./กก. (Category 5)
1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE LD50 (rat) oral = 2900.00 mg/kg⁵⁴
Butyl Acetate LD50 (rat) oral = 10736.00 mg/kg²⁷
Methanol LD50 (rat) oral = 1187.00 mg/kg⁵⁵

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง

ATEmix = 21.84 มก./กก. (Category 1)
1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE LD50 (rabbit) dermal = 10300.00 mg/kg⁵⁴
Butyl Acetate LD50 (rabbit) dermal = 16.00 mg/kg²⁷

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)

ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง

ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (Orthophosphoric acid)

การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ใต้ (Butyl Acetate,Methanol)

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสลาย

ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE
LC50 (fish) 96 hr = 40 mg/L⁵⁸
Butyl Acetate
LC50 (fish) 96 hr = 18 mg/L²⁷
EC48 (shrimp) 48 hr = 32 mg/L²⁷
Methanol
LC50 (fish) 96 hr = 15400 mg/L⁵⁵
EC48 (shrimp) 48 hr = 18260 mg/L⁵⁵
ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 2200 mg/L⁵⁵
Orthophosphoric acid
ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 100 mg/L⁵⁶

ความเป็นอันตรายระยะยาว

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (Butyl Acetate,Methanol)

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

เกิดการสะสมทางชีวภาพ
1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE
log KOW = 0.24⁵⁹
BCF = 3⁵⁹
Butyl Acetate
log KOW = 1.78⁴³
BCF = 7.00⁴³
Methanol
log KOW = -0.77⁶⁰
BCF = 10⁶⁰

การเคลื่อนที่ในดิน

ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ยัง

ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ ประกอบอื่น ๆ คาดว่าจะเคลื่อนที่ได้สูงในดินและมีศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งน้ำใต้ดิน
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: 12 มิถุนายน 2568

การอ้างอิง

1. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~pB0xAg:1> (3-5-19)
2. <https://www.epa.gov/tz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682> (04-05-19)
3. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (24-12-19)
4. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.683> (3-5-19)
5. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (04-05-19)
6. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/263#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (3-5-19)
7. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate> (04-05-19)
8. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=490> (3-5-19)
9. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228> (04-05-19)
10. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-2024)
11. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (21-8-2024)
12. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~9YNeeY:1> (11-7-19)
13. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~8BKHX2:3> (21/8/19)
14. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/24261#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts> (24-12-19)
15. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~Q1zAvm:3> (3-5-19)
16. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.031.196> (16-12-19)
17. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.001.044> (11-7-19)
18. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.105.541> (17-12-19)
19. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.028.896> (21/8/19)
20. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.033.327> (3-5-19)
21. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6560#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (11-7-19)
22. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=676> (11-7-19)
23. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=246> (3-5-19)
24. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=635> (21/8/19)
25. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-24)
26. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~yPvzP0:1> (3-5-19)

27. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236#ScientificProperties> (17-12-19)
28. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~WOHTW9:3> (15/8/19)
29. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~jnUXDq:3> (14/8/19)
30. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~VMFBml:3> (3-5-19)
31. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.051.890> (17-12-19)
32. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.017.986> (24-12-19)
33. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.228> (17-12-19)
34. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (3-5-19)
35. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.005.001> (14/8/19)
36. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.001.416> (15/8/19)
37. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.601> (3-5-19)
38. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236> (04-05-19)
39. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.035.328> (7/8/19)
40. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~lQhZ8l:1> (03-05-19)
41. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (03-05-19)
42. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7909#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (17-12-19)
43. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (04-05-19)
44. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/3026#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (15/8/19)
45. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8857#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (14/8/19)
46. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1140#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
47. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=475> (3-5-19)
48. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=75> (17-12-19)
49. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178> (17-12-19)
50. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=720> (15-8-19)
51. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=263> (14/8/19)
52. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=277> (7/8/19)
53. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=89> (03-05-19)
54. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~m8awRK:3> (3-5-19)
55. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.599> (17-12-19)
56. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.028.758> (23-12-19)
57. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.599> (3-5-19)
58. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~7TG1XJ:1> (03-05-19)
59. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8095#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (03-05-19)
60. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/887#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (3-5-19)
61. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=122> (3-5-19)
62. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=474> (3-5-19)