

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	สีโป๊วเหลือง RGB [83-6600]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นสีโป๊ว
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 3
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ประเภทย่อย 5
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ประเภทย่อย 2A
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 1

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 65.07%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 100.00%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 100.00%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์

H372 ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ใด เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรระวัง

[การป้องกัน]

P201 ต้องรับข้อแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้

P202 ห้ามใช้จนกว่าจะได้อ่านและทำความเข้าใจกับข้อความเตือนด้านความปลอดภัย

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่

P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ

P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายนภาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
P242 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P243 ไขมาตรการระวังประกายไฟฟ้าสถิต
P260 อย่าสูดดม / ปิด / ฟันคว้น / ปล่อยก๊าซ / ฟนละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดฟน
P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
P270 อย่ารับประทาน ดื่ม หรือสูดดมเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
P273 หลีกเลียงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / แวนตาป้องกัน / หน้ากากป้องกันใบหน้า

[การตอบโต้]

P302+P352 หากถูกผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า
P303+P361+P353 หากถูกผิวหนัง (หรือผม) ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำเปล่า / น้ำจากฝักบัว
P305+P351+P338 หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์หากทำได้ง่ายทันทีแล้วทำการล้างตา

P308+P313 หากได้รับหรือกังวลว่าได้รับสาร ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
P314 ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
P321 การดูแลพิเศษ (ดูฉลากนี้)
P332+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนัง ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
P337+P313 หากยังมีอาการระคายเคืองตา ขอรับคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
P362 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
P370+P378 ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ใช้สำหรับดับเพลิง
P391 เก็บสารที่หกไว้

[การจัดเก็บ]

P403+P235 จัดเก็บในที่อากาศถ่ายเทดี เก็บรักษาด้วยความเย็น
P405 เก็บปิดล็อกไว้

[การกำจัด]

P501 กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และนานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	ปริมาณ % (w/w)
Magnesium Dioxide	1309-48-4	15.74 - 18.23
Silicon dioxide	14808-60-7	23.61 - 27.34
Talcum powder	14807-96-6	16.20 - 18.76
Titanium Dioxide	13463-67-7	3.47 - 4.02
Unsaturated polyester resin	64386-67-0	22.00 - 25.47
styrene	100-42-5	13.97 - 16.17

4. มาตรการปฐมพยาบาล

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

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂), โฟม, ละอองน้ำ
-----------------------	--

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	การฉีดน้ำเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี	ของเหลวไวไฟ ไอร์ระเหยสามารถเกิดเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้กับอากาศ ไอร์ระเหยสามารถไหลไปตามพื้นผิวไปยังแหล่งกำเนิดประกายไฟที่ห่างไกลและย้อนกลับมาได้ ภาชนะอาจแตกออกเมื่อได้รับความร้อน
ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง	สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและป้องกันเต็มรูปแบบสำหรับการดับเพลิง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	ป้องกันบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม (ดูข้อมูลข้อ 8) เครื่องมือที่ใช้จะต้องต่อสายดิน
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดิน
วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด	เก็บรวบรวมด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน และเก็บไว้ในภาชนะเพื่อกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น/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	Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 10 mg/m ³ 8 hours. ⁹ <u>Silicon dioxide</u> OSHA Skin notification N ¹³ NIOSH Skin notification N ¹³ ACGIH Skin notification N ¹³ CAL/OSHA Skin notification N ¹³ Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 0.05 mg/m ³ 8 hours. ⁸ <u>Talcum powder</u> OSHA PEL-TWA 20 mppcf ⁶ Skin notification N NIOSH REL-TWA 2 mg/m ³ (resp) Skin notification N ACGIH TLV-TWA 2 mg/m ³ (respirable particulate matter) [2009] Skin notification N CAL/OSHA PEL-TWA 2 mg/m ³ (respirable dust) Skin notification N Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 2 mg/m ³ 8 hours. ⁸ <u>Titanium Dioxide</u> OSHA PEL-TWA 15 ¹² Skin notification N ¹² NIOSH Skin notification N ¹² ACGIH TIV-TWA 10 ¹²
------------------------------------	---

Skin notification N¹²
 CAL/OSHA
 PEL-TWA 10¹²
 Skin notification N¹²
 Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
 TWA : 10 mg/m³ 8 hours. ⁸
styrene
 OSHA
 PEL-TWA 100 ppm⁷
 PEL-C 200 ppm; 600 ppm (Peak) for a single time period up to 5 min in any 3 hours
 Skin notification N
 NIOSH
 REL-TWA 50 ppm (215 mg/m³)
 REL-STEL 100 ppm (425 mg/m³)
 Skin notification N
 ACGIH
 TLV-TWA 20 ppm [1996]
 TLV-STEL 40 ppm [1996]
 Skin notification N
 CAL/OSHA
 PEL-TWA 50 ppm (215 mg/m³)
 PEL-STEL 100 ppm (425 mg/m³)
 PEL-C 500 ppm
 Skin notification Y
 Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
 TWA : 20 ppm 8 hours. ⁸
 TWA : 85 mg/m³ 8 hours. ⁸
 STEL : 40 ppm 15 minutes. ⁸
 STEL : 170 mg/m³ 15 minutes. ⁸

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันตา/หน้า

การป้องกันทางร่างกาย

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้รับมาตรฐาน

ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี

แว่นตานิรภัย

ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป

สี

กลิ่น

ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง

จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด

จุดวาบไฟ

ความสามารถในการลุกติดไฟได้

ค่าขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดของการระเบิด/ความไวไฟ

ความดันไอ

ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ

ความสามารถในการละลาย

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-

ลักษณะกึ่งแข็ง

เหลือง

กลิ่นคล้ายตัวทำละลายอินทรีย์

ไม่มีข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

143.0 °C (289.4 °F) (styrene)

31.0 °C (87.8 °F) (styrene)

สารไวไฟ

6 hPa at 20 °C (styrene)

1.6 - 1.75 g/cm³

ละลายได้ในตัวทำละลายอินทรีย์

ไม่สามารถหาได้

octanol/น้ำ	
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	490.0 °C (914.0 °F) (styrene)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่สามารถหาได้
ความหนืด	135 - 140 KU at 30 °C
ลักษณะอนุภาค	ไม่สามารถหาข้อมูลได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ATEmix = 4603.22 มก./กก. (Category 5) Magnesium Dioxide LD50 (rat) oral = 3870.00 mg/kg Titanium Dioxide LD50 (rat) oral = 10000.00 mg/kg ¹⁰ styrene LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg ²
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (styrene)
การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง (styrene)
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ (styrene)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ไต เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ (styrene)
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>Talcum powder</u> LC50 (fish) 96 hr = 0.089 mg/L ³ EC48 (shrimp) 48 hr = 0.00368 mg/L ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 0.007203 mg/L <u>Titanium Dioxide</u> EC48 (shrimp) 48 hr = 100 mg/L ¹⁰ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 35.9 mg/L <u>styrene</u> LC50 (fish) 96 hr = 9.1 mg/L EC48 (shrimp) 48 hr = 4.7 mg/L ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 0.72 mg/L
ความเป็นอันตรายระยะยาว	ไม่มีข้อมูล
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (styrene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ styrene

การเคลื่อนที่ในดิน ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ	$\log K_{OW} = 2.95$ $BCF = 12-140$ ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ยังมีส่วนประกอบอื่น ๆ คาดว่าจะเคลื่อนที่ได้สูงในดินและมีศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งน้ำใต้ดิน ไม่มีข้อมูล
---	---

13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย

Disposal methods วิธีการกำจัดภาชนะ	การกำจัดสาร/ภาชนะนี้ควรทำภายใต้ข้อบังคับทั้งหมดหรือจัดการโดยผู้เก็บของเสียที่ได้รับอนุญาตในประเทศ 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: 18 มิถุนายน 2568

การอ้างอิง

1. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~tL93nR:1> (3-5-19)
2. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~lu5BAV:1> (03-05-19)
3. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.035.328> (7/8/19)
4. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.006.765> (3-5-19)
5. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=220> (3-5-19)
6. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=277> (7/8/19)
7. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=14> (7/8/19)
8. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (21-8-2024)
9. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-2024)
10. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~Q1zAvm:3> (3-5-19)
11. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.033.327> (3-5-19)
12. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=246> (3-5-19)
13. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=278> (17-12-19)