

Jotun Peroxide 13

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS : Jotun Peroxide 13
(GHS product identifier)

การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	:	ไม่มีข้อมูล
รหัสผลิตภัณฑ์	:	21780
คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	:	วัตถุออกซิไดซ์
ชนิดผลิตภัณฑ์	:	ของเหลว

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ที่ระบุไว้

Use in coatings – การใช้ทางอุตสาหกรรม

Use in coatings – Professional use

รายละเอียดผู้ผลิต : Jotun Thailand Limited
700/353 Amata Nakorn Industrial Estate (BIP 2)
Moo 6, Tumbol Donhualoh, Amphur Muang Chonburi
Chonburi 20000 Thailand

Phone: + 66 2 022 9888
Fax: + 66 2 022 9888 , + 66 38 214 375

SDSJotun@jotun.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน (พร้อม
ด้วยเวลาทำการ) : Jotun Thailand Limited
Phone: + 66 2 022 9888 ext. 2100, 2400, 2402

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารหรือสาร
ผสม : ของเหลวไวไฟ – หมวด ๔
สารเพอร์ออกไซด์อินทรีย์ (Organic peroxides) – ชนิด D
มีความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) – หมวด ๔
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง – หมวด ๑
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา – หมวด ๑
สารทำให้ไวต่อการกระตุนอาการแพ้ต่อผิวหนัง – หมวด ๑
เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (Toxic to reproduction) – หมวด ๒

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H227 – ของเหลวติดไฟได้
H242 – อาจเกิดไฟไหม้เมื่อได้รับความร้อน
H302 – เป็นอันตรายหากกลืนกิน
H314 – ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H317 – อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H361 – มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ข้อควรระวัง

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การป้องกัน

- : P201 – ขอคำแนะนำพิเศษก่อนการใช้งาน
- P281 – ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่ระบุไว้
- P280 – สูมใส่ถุงมือป้องกัน, ชุดป้องกัน และอุปกรณ์ป้องกันดูงด้านหรืออุปกรณ์ป้องกันในหน้า
- P210 – เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน เปลาไฟและแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่
- P220 – เก็บให้ห่างจากเสื้อผ้าและวัสดุที่เผาไหม้อีก
- P234 – เก็บรักษาในบรรจุภัณฑ์เดิมเท่านั้น
- P261 – หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไว้เข้าไป
- P270 – ห้ามรับประทาน ต้มหรือสูบบุหรี่ ในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้

การตอบสนอง

- : P308 + P313 – หากได้รับสารหรือมีข้อสงสัย: ให้ติดต่อ/ปรึกษาแพทย์
- P304 + P310 – หากสูดดม: โทรศพท์แจ้งศูนย์สารพิษ หรือแพทย์ทันที
- P301 + P310, P330, P331 – หากกลืนกิน: โทรศพท์แจ้งศูนย์สารพิษ หรือแพทย์ทันที บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน
- P303 + P361 + P353, P310 – หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อนทั้งหมดออกในทันที ชำระล้างผิวหนังด้วยน้ำ โทรศพท์แจ้งศูนย์สารพิษ หรือแพทย์ทันที
- P363 – ล้างเสื้อผ้าที่เบื้องต้นที่จะนำมาใช้อีกครั้ง
- P302 + P352 – หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำ
- P333 + P313 – หากผิวหนังเกิดอาการระคายเคืองหรือผื่นคัน: ให้ติดต่อ/ปรึกษาแพทย์
- P305 + P351 + P338, P310 – หากเข้าทางตา: ล้างด้วยความระมัดระวังด้วยน้ำหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากมืออยู่และสามารถทำได้ง่าย ให้ล้างต่อ โทรศพท์แจ้งศูนย์สารพิษ หรือแพทย์ทันที

การจัดเก็บ

- : P411 + P235 – เก็บไว้ที่อุณหภูมิไม่เกิน 25 °ซ/77 °ฟ.

P403 + P235 – เก็บในสถานที่ระบายอากาศได้ดี เก็บให้อยู่ในสภาพเย็น

P420 – แยกเก็บ

การกำจัด

- : P501 – กำจัดสารที่บ่อบรุณและภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และระหว่างประเทศ

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจัดการตามระบบ GHS เช่น

หมวดที่ 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดียว/สารผสม :

ไม่มีข้อมูล

การบ่งชี้ด้วยรหัสอื่นๆ

สารผสม

ไม่มีข้อมูล

หมายเลข CAS/ตัวบ่งชี้อื่นๆ

หมายเลข CAS :

ไม่มีผลบังคับใช้

หมายเลข EC :

สารผสม

รหัสผลิตภัณฑ์ :

21780

ชื่อส่วนผสม	%	หมายเลข CAS
เมทธิลเอทธิล ซีโคน เพอร์ออกไซด์	≥10 – ≤25	1338-23-4
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	≤10	13784-51-5
ไดอะซีโคน แอลกอฮอล์	≤10	123-42-2
ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์	≤3	7722-84-1

ภายในขอบเขตความรู้ปัจจุบันของผู้จัดจานมายและเกี่ยวกับความเข้มข้นที่สามารถใช้ได้ ไม่มีส่วนผสมเพิ่มเติมที่ปรากฏ ที่ถูกจัดว่าเป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม ดังนั้นจึงต้องรายงานในส่วนนี้

ขึ้นจำกัดการรับสารในการทำงาน หากมืออยู่ จะระบุไว้ในหมวดที่ 8

หมวดที่ 4. มาตรการป้องกันภัยทางการแพทย์

ค่าอันตรายเกี่ยวกับมาตรการด้านการป้องกันภัยทางการแพทย์ที่จำเป็น

การสัมผัสสุกดวงตา

- ให้ไปพบแพทย์ทันที โทรถึงศูนย์ควบคุมสารพิษหรือแพทย์ ใช้น้ำจ่านวนมากล้างตาทันที ยกเปลือกตาล่างและเปลือกตาบนเป็นครั้งคราว ตรวจหาคอนแทคเลนส์ และทำการถอนออก ให้ชั่วโมงต่ออย่างน้อย 10 นาที อาการใหม่จากสารเคมีต้องได้รับการบำบัดรักษาโดยแพทย์ในทันที

การสูดดม

- ให้ไปพบแพทย์ทันที โทรถึงศูนย์ควบคุมสารพิษหรือแพทย์ ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับสารไว้ยังที่อากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในท่าทางที่หายใจได้สบาย ถ้าสังสัยว่ายังมีควันของสารหลงเหลืออยู่ ผู้ช่วยชีวิตควรสูบหน้าปาก หรือใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม หากไม่หายใจหายใจไม่เป็นปกติ หรือระบบหายใจล้มเหลว ให้ทำการช่วยหายใจ หรือให้ออกซิเจนโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมในเรื่องดังกล่าวมาแล้ว การช่วยชีวิตตัวยังคงต่อหากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ หากหมดสติ ให้จัดผู้ประสนภัยในท่าช่วยชีวิตและนำตัวส่งแพทย์ทันที ทำให้อาหารโลงไว้คลายเสื้อผ้าส่วนที่รั้ดแน่นออก เช่น ป กเสื้อ, เนคไท, เข็มขัด หรือสายรัดเอว

การสัมผัสทางผิวหนัง

- ให้ไปพบแพทย์ทันที โทรถึงศูนย์ควบคุมสารพิษหรือแพทย์ ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่มีเชื้อโรคหรือสกปรก ใช้น้ำล้างเครื่องแต่งกายที่เปรอะเปื้อนให้สะอาด หมุดจดก่อนถอดเครื่องแต่งกายออกหรือสวมถุงมือขณะถอด ให้ชั่วโมงต่ออย่างน้อย 10 นาที อาการใหม่จากสารเคมีต้องได้รับการบำบัดรักษาโดยแพทย์ในทันที ในกรณีที่มีอาการไม่สบาย หรือยังมีอาการอยู่อย่างมาก ออกจากลักษณะอีกต่อไป ซักเสื้อผ้าก่อนนำกลับบ้านใช้ใหม่ ทำความสะอาดร่องเท้าให้ทั่วก่อนนำมาใส่ใหม่

การกลืนกิน

- ให้ไปพบแพทย์ทันที โทรถึงศูนย์ควบคุมสารพิษหรือแพทย์ บ้วนปากด้วยน้ำ ถอดฟันปลอมออกถ้ามี หากกลืนกินสารเข้าไปแล้วผู้ที่ได้รับสารพิษนั้นยังมีสติรักษาตัว ให้ดื่มน้ำเล็กน้อย หยุดให้น้ำหากผู้ได้รับสารพิษรู้สึกคลื่นไส้เพราะอาจเป็นอันตรายจากการอาเจียนได้ ห้ามทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ หากเกิดการอาเจียน ให้ศรีษะอยู่ในระดับต่ำ เพื่อไม่ให้อาเจียนเข้าไปสู่ปอด อาการใหม่จากสารเคมีต้องได้รับการบำบัดรักษาโดยแพทย์ในทันที หากหมดสติ ให้จัดผู้ประสนภัยในท่าช่วยชีวิตและนำตัวส่งแพทย์ทันที ทำให้อาหารโลงไว้ คลายเสื้อผ้าส่วนที่รั้ดแน่นออก เช่น ป กเสื้อ, เนคไท, เข็มขัด หรือสายรัดเอว

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (acute and delayed)

ผลร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

- | | |
|---------------------|--|
| การสัมผัสสุกดวงตา | : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง |
| การสูดดม | : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง |
| การสัมผัสทางผิวหนัง | : เกิดแพลงมานมรุนแรงได้ อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง |
| การกลืนกิน | : เป็นอันตรายหากกลืนกิน |

สัญญาณ/อาการของการได้รับสารมากเกินไป

- | | |
|---------------------|--|
| การสัมผัสสุกดวงตา | : อาจมีอาการที่ไม่เด้งต่อไปนี้ ความเจ็บปวด น้ำตาไหล อาการผื่นแดง |
| การสูดดม | : อาจมีอาการที่ไม่เด้งต่อไปนี้ น้ำหนักทางกลดลง ทารกเสียชีวิตเพิ่มขึ้น โครงกระดูกผิดรูป |
| การสัมผัสทางผิวหนัง | : อาจมีอาการที่ไม่เด้งต่อไปนี้ อาการปวดหรือระคายเคือง อาการผื่นแดง อาจเกิดอาการพอง น้ำหนักทางกลดลง ทารกเสียชีวิตเพิ่มขึ้น โครงกระดูกผิดรูป |
| การกลืนกิน | : อาจมีอาการที่ไม่เด้งต่อไปนี้ ปวดท้อง น้ำหนักทางกลดลง ทารกเสียชีวิตเพิ่มขึ้น โครงกระดูกผิดรูป |

ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

หมวดที่ 4. มาตรการป้องกันภัยบ้าล

หมายเหตุถึงแพทย์

- รักษาตามอาการ หากสูดมหรือรับสารนี้เข้าสู่ร่างกายเป็นปริมาณมาก ให้รีบติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาพยาบาลในทันที

การนำบัดเจพะ

- ไม่มีวิธีรักษาเฉพาะ

การป้องกันของผู้ให้การป้อง
ภัยบ้าล

- ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม ถ้าส่งสัญญาณว่ามีคัวนของสารหลงเหลืออยู่ ผู้ช่วยชีวิตควรสวมหน้ากาก หรือใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม การช่วยชีวิตด้วยวิธีปากต่อปากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ใช้น้ำล้างเครื่องแต่งกายที่เปรอะเปื้อนให้สะอาดหมดจดก่อนถอดเครื่องแต่งกายออกหรือสวมถุงมือขณะถอด

โปรดดูข้อมูลด้านพิษวิทยา (หมวดที่ 11)

หมวดที่ 5. มาตรการป้องกันเพลิง

สารที่ใช้ในการตับเพลิง

สารตับเพลิงที่เหมาะสม

- ใช้สารเคมีแห้ง, CO₂, ละอองน้ำหรือโฟม

สารตับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

- ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำ

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้น
จากสารเคมี

- ของเหลวติดไฟได้ สารที่แหล่งสูทธิธรรมาน้ำอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือการระเบิดขึ้นได้ สารชนิดนี้เพิ่มความเสี่ยงในการเกิดเพลิงและอาจช่วยเสริมการลุกไหม้ อาจเกิดไฟไหม้มีเมื่อได้รับความร้อน อาจลูกไหม้ได้เองอีกรังหังจากที่ไฟตับแล้ว อาจเกิดการสลายตัวที่เป็นอันตรายได้ เมื่อยุ่นไฟหรือได้รับความร้อน จะเกิดความกดดันเพิ่มขึ้น และภาชนะอาจแตกออก และอาจมีการระเบิดตามมา

สารอันตรายที่เกิดจากการสลาย
ด้วยความร้อน

- ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวอาจมีวัสดุดังต่อไปนี้
คาร์บอนไดออกไซด์
คาร์บอนมอนอกไซด์

ข้อปฏิบัติพิเศษในการป้องกัน
สำหรับนักป้องกันเพลิง

- ให้ปิดกั้นบริเวณที่เกิดเหตุในทันที โดยพยายามห่อหุ้มที่อยู่ในบริเวณนั้นออกไป หากมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุให้พ้นจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้หากทำได้โดยไม่เสี่ยง ใช้สเปรย์ฉีดน้ำเพื่อรักษาความเย็นให้กับภาชนะที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
ป้องกันเพลิง

- นักตบเพลิงควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจในระบุอากาศในตัว (SCBA) หน้ากากแบบครอบชุดที่ทำงานด้วยโน้มความดันแบบโพซิทีฟ

หมวดที่ 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหลวมหาสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่าย
ปฏิบัติการฉุกเฉิน

- ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม อย่างไรก็ตาม ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่มีการป้องกันที่ดีเข้ามาในพื้นที่ ห้ามสัมผัสหรือเดินผ่านสารที่หลอก ปิดแหล่งที่ทำให้เกิดประกายไฟทั้งหมด ห้ามจุดพลางส่องสว่าง สูบบุหรี่ หรือมีเปลวไฟในพื้นที่อันตราย อย่าหายใจเอาไว้และละของเข้าไป มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ รวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม เมื่อมีการระบาดที่อากาศไม่เพียงพอ รวมไปด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม

สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะ
ฉุกเฉิน

- หากจำเป็นต้องใช้เครื่องแต่งกายชนิดพิเศษเพื่อจัดการกับการหลวมหาล ให้พิจารณาข้อมูลจากหัวขอที่ 8 เกี่ยวกับวัสดุที่เหมาะสมและไม่เหมาะสม ดูข้อมูลใน "สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน" ด้วย

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

- หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำของเสียต่างๆ หากผลิตภัณฑ์นี้ทำให้เกิดผลกระทบในสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางน้ำ ดินหรืออากาศ) กรุณาแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านนี้

วิธีการและวัสดุสำหรับกำกับและทำความสะอาด

การหลอกในปริมาณน้อย

- หยุดการหลวมหาลทำได้โดยไม่ต้องเสียงอันตราย เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่ทำการหลอก ใช้อุปกรณ์ที่ทนต่อประกายไฟหรือเครื่องมือที่ทนต่อแรงระเบิด หลีกเลี่ยงการปะเปื้อนกับสารที่มีปฏิกิริยา ทำให้เจือจางลงด้วยน้ำและทำความสะอาดด้วยไนโตรพัฟ์ หากเป็นสารที่ละลายน้ำ ห้ามดูดซับด้วยชี้ลือหรือวัสดุอื่นที่ติดไฟได้ อาจนำไปสู่การเสี่ยงต่ออัคคีภัยในระหว่างการทำให้แห้ง อีกวิธีหนึ่ง หรือในกรณีที่เป็นสารไม่ละลายน้ำ ให้ดูดซับด้วยวัสดุเนื้อยื่นและแห้ง แล้วนำไปใส่ลงในภาชนะบรรจุสิ่งปฏิกูลเพื่อกำจัดทิ้ง กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว

หมวดที่ 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหลั่งของสาร

การหลักในปริมาณมาก

: หยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่ต้องเสียเวลา เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่มีการหลั่ง ใช้อุปกรณ์ที่ทนต่อประกายไฟหรือเครื่องมือที่ทนต่อแรงระเบิด ได้รับสารที่ปล่อยออกมาจากเนื้ออลม กันไม่ให้ไหลเข้าไปในห้องน้ำทึบ ทางน้ำไหล ขันได้ดิน หรือบริเวณพื้นที่จำกัด หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนกับสารที่มีปฏิกิริยา ห้ามดูดซับด้วยผ้าเลือยหรือวัสดุอื่นที่ติดไฟได้ อาจนำไปสู่การเสียตัวอักษรคัยในระหว่างการทำให้แห้ง ล้างสิ่งหกเปื้อนไปที่โรงงานบำบัดสารที่ปล่อยออกม หรือปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ เก็บและรวบรวมสารที่หกด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับและไม่ติดไฟ เช่น กระดาษ ดิน แรทินทรัม ดินเบา และวัสดุเก็บไว้ในภาชนะเพื่อนำไปกำจัดตามข้อบังคับของห้องถัง (ดูหัวข้อที่ 13) กำจัดทึ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว วัสดุดูดซับที่ปนเปื้อนอาจมีอันตรายเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่หกเปื้อน หมายเหตุ: ดูหมวดที่ 1 สำหรับข้อมูลติดต่อกรณีฉุกเฉิน และหมวดที่ 13 สำหรับการกำจัดของเสีย

หมวดที่ 7. การขันถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขันถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

: ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการใช้งาน จัดเก็บ หรือแพร่รุปสารชนิดน้อย ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ คงงานครัวล้างมือและใบหน้าให้สะอาด ถอดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันภัยที่ปนเปื้อนก่อนเข้าสู่บริเวณรับประทานอาหาร ดูหัวข้อ 8 เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการทางสุขศาสตร

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

: เป็นการสำคัญมากที่ต้องเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิในช่วงที่แนะนำไว้ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากการเกิดผลึกที่ไม่ต่อการสั่นสะเทือน หรือการสูญเสียสีirroraph อาจต้องมีการควบคุมอุณหภูมิ จัดเก็บตามข้อบังคับภายใต้มาตรฐานประเทศไทยในประเทศ เก็บไว้ในบริเวณที่แยกต่างหากและได้รับการรับรอง เก็บรักษาในภาชนะบรรจุดังเดิมให้พ้นจากสารไดร์บและแสงอาทิตย์โดยตรง ในพื้นที่ที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทได้ดี และให้พ้นจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (ดูบทที่ 10) และให้ห่างจากอาหารและเครื่องดื่ม เก็บไว้ที่อุณหภูมิไม่เกิน $25^{\circ}\text{C}/77^{\circ}\text{F}$. เก็บโดยปิดล็อกไว้ กำจัดแหล่งที่สามารถจุดไฟได้ แยกให้พ้นจากสารอออกไซด์ แยกให้พ้นจากสารเรติว่าและวัสดุที่เผาไหม้ได้ เก็บให้ห่างจากสนิม เหล็ก และทองแดง เก็บภาชนะบรรจุให้มีดีชีด และปิดผนกไว้จนกว่าจะพร้อมใช้งาน ป้องกันการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ ควรปิดผนกภาชนะที่เปิดออกใช้แล้วให้สนิท และเก็บในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วหลักการที่ถูกดองเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม ดูหมวดที่ 10 สำหรับสารที่เข้ากันไม่ได้ ก่อนการจัดการหรือการใช้งาน

หมวดที่ 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

การรับสัมผัส เป็นค่าที่จำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ชื่อส่วนผสม	ค่าจำกัดการเกิดไอสารอันตราย
เมทิลเอทธิล คีโตัน เพอร์ออกไซด์ ไดอะซีโตน แอลกอฮอล์	กระทรวงแรงงาน (ประเทศไทย, 8/2017). ปริมาณความเข้มข้นที่อาจยอมให้มีได้: 0.2 ppm ACGIH TLV (สหรัฐอเมริกา, 1/2021) . TWA: 238 mg/m ³ 8 ชั่วโมง. TWA: 50 ppm 8 ชั่วโมง.
ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์	กระทรวงแรงงาน (ประเทศไทย, 8/2017). ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ: 1 ppm 8 ชั่วโมง.

กระบวนการเฝ้าระวังที่แนะนำ

: ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยส่วนประกอบที่มีข้อจำกัดในการได้รับสาร ก็จะต้องจัดให้มีการติดตามตรวจสอบบุคลากร อากาศในสถานที่ทำงาน หรือการติดตามตรวจสอบทางชีวภาพ เพื่อติดตามผลกระทบของระบบถ่ายเทอากาศ หรือระบบควบคุม และ/หรือความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยใน มาตรฐานในการตรวจสอบความสามารถอ้างอิง นอกจากนี้ ยังต้องอ้างอิงเอกสารคำแนะนำสำหรับวิธีการที่ใช้เพื่อกำหนดสารอันตรายด้วย

การควบคุมทางวิศวกรรมที่แนะนำ

: ใช้ไดเฉพาะที่ที่มีการระบายน้ำอากาศเพียงพอ ให้ใช้กระบวนการในระบบปิด ใช้การระบายน้ำอากาศเฉพาะที่ หรือใช้การควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อให้ค่าการได้รับสัมผัสร่นเป็นอนุในอาคารของคุณงานต่างกันค่าที่แนะนำหรือค่าที่กฎหมายกำหนด การออกแบบควบคุมทางวิศวกรรมยังต้องรักษาระดับภัยแก๊ส ไอน้ำ หรือฝุ่นละอองให้อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าค่าที่ห้าให้รับได้ ใช้อุปกรณ์ระบายน้ำอากาศที่ป้องกันการระเบิด ใช้มีน้ำอากาศเพียงพอ

หมวดที่ 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการปล่อยสารที่มีผลต่อ : ต้องตรวจสอบสารที่ปล่อยออกจากระบบรายอากาศหรืออุปกรณ์ในกระบวนการการทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าสอดคล้องกับน้ำยาดูดของกฎหมายป้องกันสิ่งแวดล้อม ในบางกรณี จำเป็นต้องใช้เครื่องกำจัดครัว เครื่องกรอง หรือการตัดแปลงทางวิศวกรรมของอุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อลดระดับสารที่ปล่อยออกมายังห้องในระดับที่ยอมรับได้

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการด้านสุขอนามัย

: ล้างมือ แขนช่วงล่าง และหน้าให้สะอาดหลังการทำงานเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ก่อนรับประทานอาหาร ก่อนสูบบุหรี่ ก่อนการใช้ห้องน้ำ และหลังจากหมดขี้โน้มทำงานแล้ว ควรใช้เทคนิคที่เหมาะสมในการกำจัดเสื้อผ้าที่อาจมีการปนเปื้อน ไม่อนุญาตให้สวมใส่เสื้อผ้าทำงานที่เปื้อนนอกสถานที่ทำงาน ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารก่อนนำมาใช้ใหม่ จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างตาและมีฝักบัวชำระเพื่อความปลอดภัยกับบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

การป้องกันดวงตา/ใบหน้า

: ควรสวมแว่นตาป้องกันอันตรายที่มีมาตรฐาน เพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับของเหลวที่อาจกระเด็นใส่ไอละของ หรือผ่านละของต่างๆ ตามการประเมินความเสี่ยงที่ระบุไว้ว่าจะเป็น สามีโอกาสสัมผัสได้ ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยดังต่อไปนี้ ยกเว้นการประเมินผลกระทบให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า: แว่นครอบตากันสารเคมีกระเซ็นและ/หรือหน้ากากป้องกันใบหน้า หากมีอันตรายจากการสูดดม อาจต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบคลุมเต็มใบหน้าแทน

การป้องกันผิวน้ำ

การป้องกันมือ

: ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมี และกันการซึมผ่านที่ได้มาตรฐานตลอดเวลาที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับวัสดุเคมี หากการประเมินความเสี่ยงระบุไว้ว่าเป็นสิ่งจำเป็น ตรวจสอบในระหว่างการใช้งานว่า ถุงมือยังคงมีคุณสมบัติในการป้องกันภัย โดยพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ผู้ผลิตถุงมือกำหนดไว้ โปรดทราบว่าระยะเวลาการแทรกผ่านผนังของถุงมือแต่ละชนิดอาจมีความแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับผู้ผลิตถุงมือแต่ละแห่ง ในกรณีของสารผสมที่ประกอบด้วยสารละลายชนิด อาจไม่สามารถคาดคะเนได้อย่างแม่นยำว่าถุงมือสามารถป้องกันภัยได้นานเพียงใด ไม่มีถุงมือชนิดใดที่แม่จะผลิตจากวัสดุชนิดเดียวกับสารเคมี ได้ไม่จำกัดชนิด ระยะเวลาในการแทรกผ่านถุงมือต้องยานานกว่าเวลาที่ใช้ผลิตภัณฑ์จนเสร็จสิ้น ต้องปฏิบัติตามค่าแนะนำและข้อมูลที่ผู้ผลิตถุงมือจัดไว้ให้เกี่ยวกับการใช้งาน การจัดเก็บ การดูแลรักษา และการเปลี่ยน ควรเปลี่ยนถุงมือเป็นประจำ และหากถุงมือมีร่องรอยความเสียหาย โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า ถุงมือไม่มีข้อบกพร่อง และมีการจัดเก็บและใช้งานอย่างถูกต้อง ความเสียหายทางกายภาพ/เคมีและการดูแลรักษาที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้ถุงมือมีสมรรถนะหรือประสิทธิผลต่ำลง ครีมป้องกันผิวอาจช่วยปกป้องผิวในส่วนที่สัมผัสกับสารได้ แต่ไม่ควรใช้ทาผิวหลังจากที่สัมผัสกับสารแล้ว Wear suitable gloves tested to EN374. แนะนำ ถุงมือ(เวลาที่บอร์ดพล) > 8 ชั่วโมง: ยางบิวทิล, PE, CPF 3, Responder, Tychem 10000 อาจใช้ได้ ถุงมือ(เวลาที่บอร์ดพล) 4 – 8 ชั่วโมง: ยางไนตริล, Viton®, PVC, 4H, นีโอดรีน, โพลีไวนิล แอลกอฮอล์ (PVA)

การป้องกันร่างกาย

: ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และควรได้รับการอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์

การป้องกันผิวน้ำส่วนอื่น

: ก่อนที่จะจับต้องเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์นี้ ควรเลือกใช้รองเท้าและมีการป้องกันผิวน้ำเพิ่มเติมตามลักษณะของงานและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งควรได้รับการอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

: อ้างอิงตามอันตรายและความเป็นไปได้จากการระเบิด เลือกหน้ากากป้องกันภัยพิษที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานหรือในรับรอง หน้ากากป้องกันภัยพิษจะต้องใช้งานตามโปรแกรมการป้องกันระบบหายใจเพื่อเป็นการรับรองการสวมใส่ การอบรม และการใช้งานที่สำคัญอีกหนึ่ง ถ้าคนงานสัมผัสกับความเข้มข้นที่เกินกว่าขีดจำกัดการรับสาร คนงานนั้นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับการรับรองที่เหมาะสม ใช้หน้ากากที่มีผงถ่านกัมมันต์และมีตัวกรองฟุนเมื่อมีการพ่นขึ้นงาน.(เช่น เครื่องกรองป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต A2-P2) ในสถานที่ปิด ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศหรืออากาศบริสุทธิ์ เมื่อทำการกลึงหรือหาดคราฟที่มีถ่านกัมมันต์.

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะภายนอก

สถานะทางกายภาพ	: ของเหลว
สี	: ใส
กลิ่น	: ลักษณะเฉพาะ
ค่าเข้มจางกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: ไม่มีผลบังคับใช้
จุดหลอมเหลว	: ไม่มีผลบังคับใช้
จุดเดือด	: ค่าต่ำสุดเท่าที่ทราบกัน 108°C (226.4°F) (ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์). ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก: 157.46°C (315.4°F)
จุดรวมไฟ	: การทดสอบด้วยวิธีถ่ายปีด: 65°C (149°F)
เวลาในการเผา	: ไม่มีผลบังคับใช้
อัตราการเผา	: ไม่มีผลบังคับใช้
อัตราการระเหย	: 0.12 (ไดอะซีโนน แอลกอฮอล์) เปรียบเทียบกับ บิวทิล อัซซีเตท
ความสามารถในการลอกติดไฟได้	: ไม่มีผลบังคับใช้
ของของแข็ง และก้าช	
ค่าจำกัดการระเบิด (การติดไฟ)	: 1.8 – 6.9%
ต่าสุดและสูงสุด	
ความดันไอ	: ค่าสูงสุดเท่าที่ทราบกัน 0.8 กิโลปานาสกาล (6.3 มม.protoh) (ที่อุณหภูมิ 20°C) (3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol). ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก: 0.23 กิโลปานาสกาล (1.73 มม.protoh) (ที่อุณหภูมิ 20°C)
ความหนาแน่นไอ	: ค่าสูงสุดเท่าที่ทราบกัน 4 (อากาศ = 1) (ไดอะซีโนน แอลกอฮอล์). ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก: 3.48 (อากาศ = 1)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 1.115 g/cm³
ความสามารถในการละลายได้	: ละลายได้น้อยมากในวัสดุดังต่อไปนี้ น้ำเย็น และ น้ำร้อน.
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในขันของ ต่อน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลอกติดไฟได้เอง	: ค่าต่ำสุดเท่าที่ทราบกัน 603°C (1117.4°F) (ไดอะซีโนน แอลกอฮอล์).
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
SADT	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	: กลศาสตร์ (40°C): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)
ผลิตภัณฑ์ละอองลอย	

หมวดที่ 10. ความเสียร้ายและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: จากการทดสอบในห้องทดลอง ผลิตภัณฑ์นี้สามารถระเบิดได้บางส่วน หรือเกิดการเผาไหม้โดยกะทันหันอย่างช้าๆ หรือแสดงผลกระแทปปานกลางเมื่อทำให้ร้อนภายใต้พื้นที่ที่จำกัด
ความเสียร้ายทางเคมี	: ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสียร้าย
ความเป็นไปไดในการเกิดปฏิกิริยา	: การเก็บรักษาหรือการใช้งานในบางสภาวะอาจทำให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายหรือภาวะไม่เสียร้ายได้ สภาวะดังๆ อาจรวมถึงสภาวะดังต่อไปนี้: อุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น อุณหภูมิสูง ปฏิกิริยาต่างๆ อาจรวมถึงปฏิกิริยาดังต่อไปนี้: การสลายตัวที่เป็นอันตราย ความเสียงต่อการก่อให้เกิดเพลิงไหม้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: หลีกเลี่ยงแหล่งที่อาจเกิดการติดไฟทั้งหลาย ("ไม่ว่าจะเป็นประกายไฟหรือเปลวไฟ") ห้ามใช้ความกดดัน, ตัด, เชื่อมต่อ, เชื่อมด้วยทองเหลือง, บัดกรี, เจาะ, บด, หรือปัลอยให้ภาชนะบรรจุได้รับความร้อนหรืออุ่นภัยใกล้แหล่งแสงจุดไฟ หลีกเลี่ยงอุณหภูมิเก็บรักษาที่สูงขึ้น การที่สารแห้งบนเสื้อผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่ติดไฟได้ อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: เก็บให้ห่างจากสนิม เหล็ก และทองแดง การสัมผัสกับสารที่เข้ากันไม่ได้ เช่น กรด ด่าง สารประกอบโลหะหนัก และสารรัตติช จะทำให้เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย ห้ามผสมกับสารเร่งปฏิกิริยา

หมวดที่ 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิด : เมื่อเก็บและใช้งานในสภาพปกติ ไม่ควรมีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นจากการสลายตัว

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิชวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิชวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลการทดสอบ	สายพันธุ์	ขนาดความเข้มข้น	การได้รับสัมผัส
เมทธิลเอทธิล ค์โต่น เพอร์ออกไซด์ ไดอะซีโต่น แอลกอฮอล์	LD50 ทางปาก LD50 เกี่ยวกับผิวน้ำ LD50 เกี่ยวกับผิวน้ำ LD50 ทางปาก	หนู กระต่าย กระต่าย หนู	470 มก./กг. 13500 มก./กг. 13500 มก./กก. 2520 มก./กก.	— — — —

อาการระคายเคือง/การกัดกร่อน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลการทดสอบ	สายพันธุ์	คะแนน	การได้รับสัมผัส	การล้างเกต
ไดอะซีโต่น แอลกอฮอล์	ตา – ระคายเคืองอย่างรุนแรง ตา – ระคายเคืองอย่างรุนแรง ผิวน้ำ – สารที่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองเล็กน้อย ตา – สารที่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองเล็กน้อย	กระต่าย กระต่าย กระต่าย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม – ไม่ระบุชนิด	– – – –	20 milligrams 24 ชั่วโมง 100 microliters 500 milligrams	— — — —
ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์	ตา – ระคายเคืองอย่างรุนแรง	กระต่าย	–	1 milligrams	—

ทำให้เกิดการแพ้

ไม่มีข้อมูล

การกลایพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

มีคนสนับสนุนเป็นสารก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การก่อวิรุป

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสร่วงเดียว)

ชื่อ	หมวด	วิถีทางที่ได้รับสัมผัส	อวัยวะเป้าหมาย
ไดอะซีโต่น แอลกอฮอล์	หมวด ๓	—	การระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสร้าบ)

ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวังจากการสำลักเข้าสู่ทางเดินหายใจ

ไม่มีข้อมูล

ผลรายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

- การสัมผัสถูกดึงดูด : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- การสูดดม : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การสัมผัสทางผิวน้ำ : เกิดแพลงไนมรุนแรงได้ อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวน้ำ
- การกลืนกิน : เป็นอันตรายหากกลืนกิน

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิชวิทยา

อาการป่วยที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิชวิทยา

การสูดดม	: อาจมีอาการที่ไม่เด็ดต่อไปนี้ น้ำหนักหารกลดลง หารกเสียชีวิตเพิ่มขึ้น โครงกระดูกผิดรูป
การกลืนกิน	: อาจมีอาการที่ไม่เด็ดต่อไปนี้ ปวดท้อง น้ำหนักหารกลดลง หารกเสียชีวิตเพิ่มขึ้น โครงกระดูกผิดรูป
การสัมผัสทางผิวนาน	: อาจมีอาการที่ไม่เด็ดต่อไปนี้ อาการปวดหรือระคายเคือง อาการผื่นแดง อาจเกิดอาการพอง น้ำหนักหารกลดลง หารกเสียชีวิตเพิ่มขึ้น โครงกระดูกผิดรูป
การสัมผัสกุดดวงตา	: อาจมีอาการที่ไม่เด็ดต่อไปนี้ ความเจ็บปวด น้ำตาไหล อาการผื่นแดง

ผลเรื้อรังที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

ทั่วไป	: เมื่อเกิดอาการแพ้ครั้งหนึ่งแล้ว ในครั้งต่อไปอาจเกิดอาการแพ้อย่างรุนแรงแม้ได้รับสัมผัสในระดับต่ำมาก
มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลایพันธุ์	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การก่อไวรัส	: สงสัยว่าจะทำลายเด็กในครรภ์
ผลต่อพัฒนาการในเด็ก	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ผลต่อภาวะเจริญพันธุ์	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ค่าความเป็นพิษที่รัดเป็นตัวเลข

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ

เส้นทาง	ค่า ATE
ทางปาก การสูดดม (ไอระเหย)	1815.65 มก./กก. 42.31 มก./ลิตร

หมวดที่ 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลกระทบส่วน	สายพันธุ์	การได้รับสัมผัส
ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์	เฉียบพลัน EC50 1.2 มก./ลิตร น้ำทะเล เฉียบพลัน EC50 5.38 มก./ลิตร น้ำจืด เฉียบพลัน EC50 2320 μg/l น้ำจืด เฉียบพลัน LC50 30 มก./ลิตร น้ำจืด เรื้อรัง NOEC 989.7 ppm น้ำจืด	สาหร่าย – Dunaliella tertiolecta – ระยะการเจริญเติบโตที่มีอัตราแบบเลขชี้กำลัง สาหร่าย – Pseudokirchneriella subcapitata แพฟเนีย – Daphnia magna – แรกเกิด ปลา – Siluriformes – ลูกปลาหน้า ปลา – Oncorhynchus tshawytscha – ไข่	72 ชั่วโมง 96 ชั่วโมง 48 ชั่วโมง 96 ชั่วโมง 43 วัน

หมวดที่ 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

การตกค้างบานาน และความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสูติทางชีวภาพ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	LogP _{ow}	BCF	มีแนวโน้ม
เมทิลเอทธิล ค็อกน เพอร์ ออกไซด์ ไดอะซีโตน แอลกอฮอล์ ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์	<0.3 -0.14 ถึง 1.03 -1.36	- -	ต่ำ ต่ำ ต่ำ

การเคลื่อนย้ายในดิน

สมประสิทธิ์การแบ่งส่วนดิน/น้ำ : ไม่มีข้อมูล (K_{oc})

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

หมวดที่ 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีกำจัดทิ้ง

: ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยายหากเป็นไปได้ การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผล พลอยได้จากการผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดของห้องคืนด้วย การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่มีมากเกินพอและไม่สามารถรีไซเคิล ผ่านบริษัทผู้รับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต ของเสียที่ยังไม่ได้รับการนำบดให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมดของหน่วยงานที่มีอำนาจไม่ควรทิ้งทางท่อระบายน้ำทิ้ง บรรจุภัณฑ์ที่ใช้กัน ของเสียควรนำกลับมาใช้ใหม่ หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝัง กลบเท่านั้น ต้องทิ้งสารและภาชนะนี้ด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจับต้อง เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่าซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการฆ่าล้าง ภาชนะ บรรจุหรือถุงบรรจุภายในที่ว่างเปล่าแล้วอาจมีผลิตภัณฑ์ติดค้างอยู่ ไอระเหยจากผลิตภัณฑ์ที่ ตกค้างอาจทำให้บรรยายกาศภายในภาชนะบรรจุมีลักษณะไวไฟสูงหรือระเบิดได้ง่าย ห้ามตัด เชือก หรือดึงภาชนะบรรจุที่ใช้แล้ว หากยังไม่ได้ทำความสะอาดภายในอย่างทั่วถึง หลีกเลี่ยง การทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำของเสีย ต่างๆ

หมวดที่ 14. ข้อมูลการขนส่ง

	UN	IMDG	IATA
หมายเลขประจำชาติ	UN3105	UN3105	UN3105
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	Organic peroxide type D, liquid (เมทิลเอทธิล ค็อกน เพอร์ ออกไซด์)	Organic peroxide type D, liquid (เมทิลเอทธิล ค็อกน เพอร์ ออกไซด์)	Organic peroxide type D, liquid (เมทิลเอทธิล ค็อกน เพอร์ ออกไซด์)
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	5.2 	5.2 	5.2 
กลุ่มการบรรจุ	-	-	-
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่

หมวดที่ 14. ข้อมูลการขนส่ง

ข้อควรระวังพิเศษ สำหรับผู้ใช้งาน	การขนส่งภายในอาณาบริเวณของผู้ใช้: ต้องขนส่งภายในภาชนะปิดเสมอ โดยวางในลักษณะตั้งตรงและยึดให้มั่นคง ขอให้ตรวจสอบจนแน่ใจว่า บุคคลที่ขึ้นลงผลิตภัณฑ์นี้ทราบว่าต้องทำอย่างไรในการถือที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดการรั่วหัก	การขนส่งภายในอาณาบริเวณของผู้ใช้: ต้องขนส่งภายในภาชนะปิดเสมอ โดยวางในลักษณะตั้งตรงและยึดให้มั่นคง ขอให้ตรวจสอบจนแน่ใจว่า บุคคลที่ขึ้นลงผลิตภัณฑ์นี้ทราบว่าต้องทำอย่างไรในการถือที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดการรั่วหัก	การขนส่งภายในอาณาบริเวณของผู้ใช้: ต้องขนส่งภายในภาชนะปิดเสมอ โดยวางในลักษณะตั้งตรงและยึดให้มั่นคง ขอให้ตรวจสอบจนแน่ใจว่า บุคคลที่ขึ้นลงผลิตภัณฑ์นี้ทราบว่าต้องทำอย่างไรในการถือที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดการรั่วหัก
ข้อมูลเพิ่มเติม	-	มาตรการฉุกเฉิน F-J, S-R	-

การขนส่งในปริมาณมากตามเอกสารของ IMO

: ไม่มีข้อมูล

ADR / RID

: Tunnel restriction code: (D)
หมายเลขสารอันตราย: 539

หมวดที่ 15. ข้อมูลด้านกฎหมายอ้างคันบังคับ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ค.ศ. 1992

ชนิด

ชื่อส่วนผสม
เมทิลเอทิลคิโตรนเบอร์ออกไซด์
ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์

ชนิด

3
3

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

เงื่อนไขต่างๆ

-
ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การทำความสะอาดพื้นผาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุต่างๆ

ไม่มีกฎหมายระดับชาติและ/หรือระดับภูมิภาคต่อไปนี้อาจเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้ (รวมถึงส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์)

หมวดที่ 16. ข้อมูลอื่นๆ

ประวัติ

วันที่ติดพิมพ์ : 09.08.2022
 วันที่ออก/วันที่มีการปรับปรุง : 09.08.2022
 เอกสาร
 วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว : 09.08.2022
 เวอร์ชัน : 2.07
 คำอธิบายคำย่อ
 ADN=ข้อตกลงของยูโรปาว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศ
 ADR=ข้อตกลงของยูโรปาว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนน
 ATE=ค่าความเป็นพิษเฉลี่ยพลั่วขององค์ประกอบในสารผสม
 BCF=ค่าปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ
 GHS=การจำแนกประเภทและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก
 IATA=สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ
 IBC=บรรจุภัณฑ์ IBC
 IMDG=การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล
 MARPOL=อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ ค.ศ. 1973 และพิธีสารค.ศ. 1978
 RID=ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายทางรถไฟฟ้า
 UN=องค์กรสหประชาชาติ
 LogPow=ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของสารในชั้นออกทานอลและชั้นน้ำ

ข้อมูลอ้างอิง

: ไม่มีข้อมูล

แสดงข้อมูลที่เปลี่ยนจากฉบับต่อไปนี้

หมายเหตุถึงผู้อ่าน

หมวดที่ 16. ข้อมูลอื่นๆ

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ ใจดันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาใจดันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ