

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)

หมวดที่ 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)	: VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)
รหัสผลิตภัณฑ์	: สามารถดูรายละเอียดของรหัสชิ้นส่วนได้ที่ ภาคผนวก 1
การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล
ชนิดผลิตภัณฑ์	: ของแข็ง

ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ที่ระบุไว้ : แผ่นเยื่อ LFNC ของ Vivid ออกแบบมาเพื่อใช้เป็นแผ่นเยื่อสำหรับการวินิจฉัย รวมทั้งใช้สำหรับชุดทดสอบแบบ Lateral Flow และการทดสอบจุดรับการรักษาอื่นๆ ซึ่งต้องใช้งานแผ่นเยื่อนี้โดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

รายละเอียดผู้ผลิต : Pall Manufacturing UK Limited
5 Harbourgate Business Park
Southampton Road
Portsmouth, Hampshire
PO6 4BQ
Tel: 0044 23 9233 8494
Web Site: www.Pall.com

ที่อยู่อี-เมลของบุคคลที่รับผิดชอบใน SDS นี้ : joseph_vickers@europe.pall.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน (พร้อมด้วยเวลาทำการ) : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300
ต่างประเทศ: +1-703-527-3887
24 ชม.ต่อวัน 7 วันต่อสัปดาห์

แหล่งกำเนิดสินค้า: ผลิตในประเทศอินเดีย

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารหรือสารผสม : ของแข็งไวไฟ (Flammable solids) - ๑

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่มีการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ระบุเฉพาะข้อมูลที่กำหนดโดยระบบ GHS ที่มีผลบังคับใช้ในประเทศเท่านั้น

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H228 - ของแข็งไวไฟ

ข้อควรระวัง

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การป้องกัน	: P280 - สวมถุงมือปกป้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาหรือใบหน้า P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน เปลวไฟและแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่
การตอบสนอง	: ดูหัวข้อที่ 8
การเก็บรักษา	: ดูหัวข้อที่ 7
การกำจัด	: ดูหัวข้อที่ 13

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผล
จากการจำแนกตามระบบ GHS เช่น : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม	: มาตรฐาน
การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล

หมายเลข CAS/ตัวบ่งชี้อื่นๆ

หมายเลข CAS : ไม่มีผลบังคับใช้

รายการของส่วนผสมด้านล่างนี้มีไว้เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น เนื่องจากไม่จำเป็นต้องลงรายการภายใต้ข้อกำหนดของระบบจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีสากลหรือ GHS

โพลีเอสเตอร์, 25038-59-9 (84%)

เซลลูโลสไนเตรต (ไนโตรเจน < 12%), 9004-70-0 (16%)

จากความรู้จนถึงปัจจุบันของผู้จัดจำหน่าย พบว่า ไม่มีสารองค์ประกอบใดในระดับความเข้มข้นที่ใช้จัดเป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม และด้วยเหตุนี้จึงจำเป็นต้องมีการรายงานไว้ในส่วนนี้

ขีดจำกัดการรับสารในการทำงาน หากมีอยู่ จะระบุไว้ในหมวดที่ 8

หมวดที่ 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการด้านการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

การสัมผัสถูกดวงตา	: อาการบาดเจ็บที่ดวงตามีโอกาสเกิดขึ้นได้ต่ำ แต่อาจเกิดขึ้นได้จากการกระแทกทางกายภาพ ใช้น้ำจำนวนมากล้างตาทันที ยกเปลือกตาล่างและเปลือกตาบนเป็นครั้งคราว ตรวจสอบคอนแทคเลนส์ แล้วทำการถอดออก ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการระคายเคือง
การสูดดม	: การสูดดมไม่จัดว่าเป็นช่องทางการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์แผ่นเยื่อของ Pall
การสัมผัสทางผิวหนัง	: ล้างผิวหนังที่สกปรกด้วยน้ำจำนวนมาก ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการขึ้น
การกลืนกิน	: วัสดุนี้มีไว้เพื่อการบริโภค ดังนั้นจึงไม่คาดว่าจะเกิดอันตรายจากการกินเข้าไปทั้งในรูปแบบและปริมาณที่มีอยู่ในพื้นที่ทำงาน อย่างไรก็ตาม ให้ปรึกษาแพทย์ทันทีหากพบว่ามีการกินเข้าสู่ร่างกาย

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (acute and delayed)

ผลร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

การสัมผัสถูกดวงตา	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสูดดม	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสัมผัสทางผิวหนัง	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลืนกิน	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

สัญญาณ/อาการของการได้รับสารมากเกินไป

การสัมผัสถูกดวงตา	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
-------------------	--

หมวดที่ 4. มาตรการปฐมพยาบาล

- การสูดดม : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การสัมผัสทางผิวหนัง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การกลืนกิน : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

- หมายเหตุถึงแพทย์ : ในกรณีที่สูดหายใจเอาผลิตภัณฑ์ที่ละลายตัวในไฟเข้าไป อาจไม่แสดงอาการในทันที ผู้ที่ได้รับสารพิษ อาจจำเป็นต้องอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์เป็นเวลา 48 ชั่วโมง
- การบำบัดเฉพาะ : ไม่มีวิธีรักษาเฉพาะ
- การป้องกันของผู้ให้การปฐมพยาบาล : ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม การช่วยชีวิตด้วยวิธีปากต่อปากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

โปรดดูข้อมูลด้านพิษวิทยา (หมวดที่ 11)

หมวดที่ 5. มาตรการผลญเพลิง

สารที่ใช้ในการดับเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : น้ำ
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ฟงเคมีดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือโฟมชนิดต่อต้านแอลกอฮอล์

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : วัสดุในสภาพแห้งจะมีความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายจากไฟไหม้ และอาจเผาไหม้หรือระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อนจนละลายตัว

- สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของความร้อน : ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวอาจมีวัสดุดังต่อไปนี้
คาร์บอนไดออกไซด์
คาร์บอนมอนนอกไซด์
ไนโตรเจนออกไซด์

ข้อปฏิบัติพิเศษในการป้องกันสำหรับนักผลญเพลิง : ให้ปิดกั้นบริเวณที่เกิดเหตุในทันที โดยอพยพผู้คนที่อยู่ในบริเวณนั้นออกไป หากมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุให้พ้นจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้หากทำได้โดยไม่เสี่ยง ใช้สเปรย์ฉีดน้ำเพื่อรักษาความเย็นให้กับภาชนะที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผลญเพลิง : นักดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจบรรจุก๊าซในตัว (SCBA) หน้ากากแบบครบชุดที่ทำงานด้วยโหมดความดันแบบโพซิทีฟ

หมวดที่ 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

- สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน : ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษสำหรับแผ่นเยื่อที่อยู่ในสภาพไม่ใช้งานแบบเดียวกับเมื่อจัดส่ง
- สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษสำหรับแผ่นเยื่อที่อยู่ในสภาพไม่ใช้งานแบบเดียวกับเมื่อจัดส่ง

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : หากผลิตภัณฑ์นี้ทำให้เกิดมลภาวะในสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย, ทางน้ำ, ดินหรืออากาศ) กรุณาแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านนี้

หมวดที่ 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการตรวจพบเชื้อของสาร

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

การหก : กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว หมายเหตุ: ดูหมวดที่ 1 สำหรับข้อมูลติดต่อกรณีฉุกเฉิน และหมวดที่ 13 สำหรับการกำจัดของเสีย

หมวดที่ 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

มาตรการป้องกัน : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับพื้นที่การทำงาน สวมถุงมือทุกครั้งเมื่อใช้งานแผ่นเยื่อเพื่อป้องกันจากการปนเปื้อน และต้องใช้งานแผ่นเยื่อ Vivid LFNC โดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวสุขศาสตร์ทั่วไป : ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการใช้งาน จัดเก็บ หรือแปรรูปสารชนิดนี้อยู่ พนักงานควรปฏิบัติตามมาตรฐานสุขอนามัยในสถานประกอบการก่อนการรับประทานอาหาร การดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ ดูหัวข้อ 8 เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการทางสุขศาสตร์

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : แผ่นเยื่อ VIVID LFNC จะจัดส่งมาในสภาวะแห้ง โดยปราศจากของเหลวเพื่อการถนอมใดๆ ซึ่งควรจัดเก็บไว้ในสภาพแวดล้อมที่เย็นและสะอาด รวมถึงใช้งานด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายหรือการสึกกร่อน

- เก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์อลูมิเนียมฟอยล์ปิดผนึกอยู่แบบเดิม
- พื้นที่จัดเก็บควรสะอาดและปราศจากฝุ่น
- ควรรักษาช่วงอุณหภูมิให้อยู่ในระหว่าง 10-25 °C
- ความชื้นควรอยู่ระหว่าง 40% ถึง 80%
- อย่าให้สัมผัสกับแสงแดด หรือการแผ่รังสีอื่นๆ รวมไปถึงสภาพอากาศโดยตรง

ต้องให้แน่ใจว่าใช้งานวัสดุอย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ และแน่ใจว่าอยู่กับบรรจุภัณฑ์สำหรับการขนส่งในสภาพสมบูรณ์ก่อนใช้งาน พลาสติกอาจเสียหายได้หากใช้งานอย่างรุนแรงโดยเฉพาะที่อุณหภูมิต่ำกว่าศูนย์ องศา รวมทั้งควรหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลันหรือการเพิ่มอุณหภูมิอย่างรวดเร็วจากจุดที่อุณหภูมิต่ำกว่าศูนย์องศา

Pall แนะนำให้ตรวจสอบด้วยตาเปล่าก่อนนำมาใช้งาน ห้ามใช้งานหากพบว่ามีผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์เสียหาย (กรุณาติดต่อ Pall เพื่อขอรับคำแนะนำเพิ่มเติม)

ดูหมวดที่ 10 สำหรับสารที่เข้ากันไม่ได้ก่อนการจัดการหรือการใช้งาน หลีกเลี่ยงแหล่งที่อาจเกิดการติดไฟทั้งหลาย (ไม่ว่าจะเป็นประกายไฟหรือเปลวไฟ)

หมวดที่ 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

การสัมผัสสัมผัส เช่นค่าขีดจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ไม่มี

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ควรมีการระบายอากาศโดยทั่วไปที่ดีให้เพียงพอต่อการควบคุมการสัมผัสสารปนเปื้อนในอากาศของโรงงาน

การควบคุมการปล่อยสารที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม : ต้องตรวจสอบสารที่ปล่อยออกจากระบบระบายอากาศหรืออุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าสอดคล้องกับบัญญัติของกฎหมายป้องกันสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

หมวดที่ 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการด้านสุขอนามัย	: ควรปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยที่ดีควบคู่ไปกับแนวทางปฏิบัติทางการแพทย์และข้อกำหนดสภาพแวดล้อมของสถานที่ทำงานในห้องปฏิบัติการ โดยไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ
การป้องกันดวงตา/ใบหน้า	: ไม่จำเป็น
<u>การป้องกันผิวหนัง</u>	
การป้องกันมือ	: จำเป็นต้องใช้ถุงมือแบบใช้แล้วทิ้งในระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าแผ่นเยื่อสำหรับการวินิจฉัยยังคงสะอาดอยู่
การป้องกันร่างกาย	: ควรเลือกสวมใส่เครื่องป้องกันร่างกายส่วนบุคคลโดยพิจารณาจากงานที่ทำและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับงานนั้น
การป้องกันผิวหนังส่วนอื่น	: ควรเลือกใช้มาตรการเพิ่มเติมป้องกันต่อผิวหนังตามสภาพงานที่ปฏิบัติรวมถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในเรื่องการระบายอากาศสำหรับผลิตภัณฑ์เมื่ออยู่ในสภาพไม่ใช้งานตามที่จัดส่ง

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะภายนอก

สถานะทางกายภาพ	: ของแข็ง [แผ่นเยื่อ.]
สี	: สีขาว
กลิ่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดการระเบิด (การติดไฟ) ต่ำสุดและสูงสุด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้	: ไม่ละลายในน้ำ
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ ต่อเนื้อ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	: ไม่มีข้อมูล
เวลาการไหล (ISO 2431)	: ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- การเกิดปฏิกิริยา** : ขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะด้านใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์นี้หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์
- ความเสถียรทางเคมี** : ผลิตภัณฑ์จะมีความเสถียรภายใต้สภาพการใช้งานและการเก็บรักษาที่แนะนำ (ดูหัวข้อที่ 7)
- ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย** : การเก็บรักษาและการใช้งานภายใต้สภาวะปกติจะไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย
- สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง** : หลีกเลี่ยงแหล่งที่อาจเกิดการติดไฟทั้งหลาย (ไม่ว่าจะเป็นประกายไฟหรือเปลวไฟ)
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้** : วัสดุที่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์, กรด และ ด่าง
- ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว** : เมื่อเก็บและใช้งานในสภาพปกติ ไม่ควรมีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้น

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

อาการระคายเคือง/การกัดกร่อน

ไม่มีข้อมูล

ทำให้เกิดการแพ้

ไม่มีข้อมูล

การกลายพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การก่อรูป

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสครั้งเดียว)

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ)

ไม่มีข้อมูล

อันตรายจากการสูดดมเข้าสู่ทางเดินหายใจ

ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การหายใจเข้าไป การกลืนกิน และการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา

ผลร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

- การสัมผัสถูกดวงตา : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การสูดดม : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การสัมผัสทางผิวหนัง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การกลืนกิน : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา

- การสัมผัสถูกดวงตา : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การสูดดม : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การสัมผัสทางผิวหนัง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การกลืนกิน : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง รวมทั้งผลเรื้อรัง จากการรับสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

การรับสัมผัสในระยะสั้น

- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทันที : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

การรับสัมผัสในระยะยาว

- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทันที : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ผลเรื้อรังที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

- ทั่วไป : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การกลายพันธุ์ : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การก่อวิรูป : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ผลต่อพัฒนาการในเด็ก : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ผลต่อภาวะเจริญพันธุ์ : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ

ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนาน และความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนดิน/น้ำ (Koc) : ไม่มีข้อมูล


ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

หมวดที่ 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีกำจัดทิ้ง

: ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะหากเป็นไปได้ การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จาก การผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดของ ท้องถิ่นด้วย การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่มีมากเกินพอและไม่สามารถรีไซเคิลผ่านบริษัทผู้รับกำจัดขยะที่ได้รับ อนุญาต ของเสียที่ยังไม่ได้รับการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมดของหน่วยงานที่มีอำนาจ ไม่ควรทิ้งทางท่อระบายน้ำทิ้ง บรรจุภัณฑ์ที่ใช้กับของเสียควรนำกลับมาใช้ใหม่ หากไม่สามารถนำกลับ มาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น ต้องทิ้งสารและภาชนะนี้ด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ควรใช้ ความระมัดระวังเมื่อจับต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่วางเปล่าซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือ การชะล้าง ภาชนะบรรจุหรือถุงบรรจุภายในที่วางเปล่าแล้วอาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ หลีกเลี่ยงการทำ ให้อัตกแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ

หมวดที่ 14. ข้อมูลการขนส่ง

	UN	IMDG	IATA
หมายเลขสหประชาชาติ	UN3270	UN3270	UN3270
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	ตัวกรองแผ่นเยื่อไนโตรเซลลูโลส [มีไนโตรเจนไม่เกิน 12.6% โดยมวลแห้ง]	ตัวกรองแผ่นเยื่อไนโตรเซลลูโลส [มีไนโตรเจนไม่เกิน 12.6% โดยมวลแห้ง]	ตัวกรองแผ่นเยื่อไนโตรเซลลูโลส [มีไนโตรเจนไม่เกิน 12.6% โดยมวลแห้ง]
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	4.1 	4.1 	4.1 
กลุ่มการบรรจุ	II	II	II
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่

หมวดที่ 14. ข้อมูลการขนส่ง

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน : การขนส่งภายในเขตพื้นที่ของผู้ใช้: ขนส่งผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพที่บรรจุภัณฑ์ปิดผนึกอยู่แบบเดิมทุกครั้ง ต้องแน่ใจว่าผู้ที่ขนส่งผลิตภัณฑ์ทราบว่าต้องรับมืออย่างไรในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ

หมวดที่ 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย : มีชื่ออยู่ในรายการ

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่มีการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ระบุเฉพาะข้อมูลที่กำหนด โดยระบบ GHS ที่มีผลบังคับใช้ในประเทศเท่านั้น

หมวดที่ 16. ข้อมูลอื่นๆ

วิธีการที่ใช้ในการจำแนกประเภท

การจำแนกประเภท	หลักการและเหตุผล
ของแข็งไวไฟ (Flammable solids) - ๑	การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ

ประวัติ

- วันที่ออก** : 2019/08/30
- วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว** : ไม่มีผลบังคับใช้
- เวอร์ชัน** : 1
- จัดเตรียมโดย** : KMK Regulatory Services Inc.
- คำอธิบายคำย่อ** :
 - ATE=ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันขององค์ประกอบในสารผสม
 - BCF=ค่าปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ
 - GHS=การจำแนกประเภทและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก
 - IATA=สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ
 - IBC=บรรจุภัณฑ์ IBC
 - IMDG=การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล
 - LogPow=ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของสารในชั้นออกทานอลและชั้นน้ำ
 - MARPOL=อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ ค.ศ.1973 และพิธีสาร ค.ศ.1978
 - N/A = ไม่มีข้อมูล
 - SGG = Segregation Group (กลุ่มประเภท)
 - UN=องค์การสหประชาชาติ

หมายเหตุถึงผู้อ่าน

เท่าที่เราทราบ ข้อมูลในที่นี่ถือเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง อย่างไรก็ตาม หวังว่าผู้จำหน่ายและบริษัทสาขาที่มีชื่อข้างต้นไม่รับผิดชอบต่อความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลที่แสดงไว้ ณ ที่นี้ การตัดสินใจขั้นสุดท้ายเกี่ยวกับความเหมาะสมในการใช้สารใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานแต่เพียงผู้เดียว สารทั้งหมดอาจมีอันตรายที่ยังไม่ทราบ ดังนั้นจึงควรใช้ด้วยความระมัดระวัง ถึงแม้ว่าในที่นี้จะมีการกล่าวถึงอันตรายบางประการ แต่เราไม่สามารถรับประกันได้ว่าอันตรายที่มีอยู่จะมีเพียงที่กล่าวไว้

© 2019, Pall Corporation, Pall,  เป็นเครื่องหมายการค้าของ Pall Corporation

® หมายถึงเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา