

หมวดที่: 1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	COREXIT™ EC9527A
การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	:	ไม่มีข้อมูล
ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อ จำกัดต่างๆในการใช้	:	สารช่วยกระจายตัวน้ำมันที่กรด
ข้อจำกัดในการใช้	:	ดูข้อจำกัดของวิธีใช้และขนาดการใช้จากเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือสอบถามจากตัวแทน จำหน่าย
บริษัท	:	Nalco Environmental Solutions LLC 7705 Highway 90-A Sugar Land, Texas 77478 ประเทศสหรัฐอเมริกา (USA) โทรศัพท์ (281) 263-7000
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	:	(800) 424-9300 (24 ชั่วโมง) CHEMTREC
วันที่ออกเอกสาร	:	12/06/2016

หมวดที่: 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

ของเหลวไวไฟ	:	ประเภทย่อย 4
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	:	ประเภทย่อย 4
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ผิวหนัง)	:	ประเภทย่อย 4
การระคายเคืองต่อดวงตา	:	ประเภทย่อย 2A

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

สัญลักษณ์แสดงอันตราย



คำสัญญาณ : คำเตือน

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : ของเหลวติดไฟได้
เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนัง
ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง : การป้องกัน:
เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
ล้างมือให้ทั่วหลังจากการใช้งาน ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
สวมถุงมือป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันตา/ใบหน้า
สิ่งที่ต้องทำ(เมื่อสัมผัสสารเคมี):
หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย
ล้างปากหากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาลถ้ารู้สึกไม่สบายหากเข้าตาให้ล้างออกอย่าง
ระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที หากสวมคอนแทคเลนส์และถอดได้ง่ายให้ถอดออก

COREXIT™ EC9527A

แล้วล้างตาต่อไป
 หากยังระคายเคือง : ปรึกษาแนะนำจากแพทย์ /
 พบแพทย์ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
 การจัดเก็บ:
 เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

อันตรายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่: 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเคมีบริสุทธิ์/ผลิตภัณฑ์ : สารผสม

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น: (%)
2-บิวทอกซีเอทานอล	111-76-2	30 - 60
เกลืออินทรีย์ลกรด	ข้อมูลยังไม่เปิดเผย	10 - 30
โพรพิลีนไกลคอล	57-55-6	1 - 5

หมวดที่: 4. มาตรการปฐมพยาบาล

- ในกรณีที่เข้าตา : ล้างด้วยน้ำจำนวนมากทันที รวมทั้งใต้เปลือกตาด้วย อย่างน้อย 15 นาที ถ้าสวมคอนแทคเลนส์ ให้ถอดออกหากสามารถทำได้ ล้างอย่างต่อเนื่องนำไปพบแพทย์
- ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที ใช้สบู่อ่อนถ้ามี ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ นำไปพบแพทย์ถ้าหากการระคายเคืองลุกลามและยังคงอยู่
- หากกลืนกิน : ล้างปาก หากยังมีอาการให้รีบไปพบแพทย์
- หากหายใจเข้าไป : หากยังมีอาการให้รีบไปพบแพทย์
- การป้องกันสำหรับผู้ปฐมพยาบาล : ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้ประเมินอันตรายก่อนดำเนินการ ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ หากมีข้อสงสัยให้ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด
- หมายเหตุถึงแพทย์ : รักษาตามอาการ
- อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลันและเกิดในภายหลัง** : อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและอาการได้ในส่วนที่ 11

หมวดที่: 5. มาตรการการผลญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม
 คาร์บอนไดออกไซด์
 ผงแห้ง
 สารดับเพลิงอื่น ๆ ที่เหมาะสมสำหรับไฟประเภท B
 ในกรณีไฟไหม้รุนแรง ให้ฉีดน้ำเป็นละอองหรือเป็นลำไปยังบริเวณหรือวัตถุที่ถูกไฟไหม้อยู่
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล

COREXIT™ EC9527A

- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้น : อันตรายจากไฟไหม้
นจากสารเคมี
หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ
อาจเกิดไฟลามกลับเป็นระยะห่างพอสมควร
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์
ซัลเฟอร์ออกไซด์ ออกไซด์ของโลหะ
- อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะสำหรับนัก : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
ผจญเพลิง
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎระเบียบของ
ท้องถิ่นในกรณีที่มีอัคคีภัย และ/หรือ การระเบิดเกิดขึ้น ห้ามสูดควันเข้าไป

หมวดที่: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

- ค่าเตือนสำหรับบุคคล : ทำให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด
อุปกรณ์ป้องกัน : ผู้ทำหน้าที่ทำความสะอาดสารเคมีต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น
และวิธีการสำหรับกรณีฉุกเฉิน : อ้างอิงตามมาตรการป้องกันในหัวข้อที่ 7 และ 8
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : อย่าปล่อยให้สัมผัสกับดิน น้ำผิวดิน หรือ น้ำใต้ดิน
- วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บ : กำจัดแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมดถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย
และการทำความสะอาด : อุดรอยรั่วถ้าทำได้อย่างปลอดภัย
บรรจุและเก็บส่วนที่หกด้วยวัสดุดูดซึมที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้(เช่น ทราย ดิน ดินเบา
เวอร์มิคูไลท์)และใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่นหรือระดับชาติ
(ดูหมวดที่ 13) ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลเป็นปริมาณมาก ให้ใช้ที่กั้นเพื่อกั้นสารที่รั่วไหล
หรือจำกัดการรั่วไหลเพื่อป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำ ชะล้างสารที่ตกค้างด้วยน้ำ

หมวดที่: 7. การใช้และการเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและให้วัสดุเข้าตา
ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต
(ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอของสารอินทรีย์) ห้ามกลืนกิน ห้ามเข้าใกล้เปลวไฟ
ประกายไฟและพื้นผิวที่ร้อน ล้างมือให้สะอาดหลังจากการจับต้องสาร
ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอเท่านั้น
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์
เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บในภาชนะที่เหมาะสมพร้อมติดฉลาก

COREXIT™ EC9527A

- วัสดุที่เหมาะสม** : ต่อไปนี้คือข้อมูลความเข้ากันได้ที่แนะนำ โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันและ / หรือประสบการณ์ในอุตสาหกรรม เหล็กกล้าไร้สนิม 316L, แอสเทลอย ซี-276, เอ็มดีพีอี (พอลิเอทิลีนความหนาแน่นปานกลาง), ไนไตรล์, แผ่นกระจกทนความร้อนซึ่งทำจากพอลิเมอร์, TFE, เอชดีพีอี (พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง), นีโอพรีน, อะลูมินัม, พอลิโพรพิลีน, พอลิเอทิลีน, เหล็กคาร์บอน ซี1018, เหล็กกล้าไร้สนิม 304, พลาสติก FEP (ป้องกันโดยการห่อหุ้ม), เพอร์ฟลูออโรอีลาสโตเมอร์, พีวีซี (พอลิไวนิลคลอไรด์), PTFE, Polytetrafluoroethylene/polypropylene copolymer, สามารถจัดเก็บได้ในภาชนะที่ทำจากพลาสติกบางอย่าง ซึ่งจะมีความเหมาะสมแตกต่างกันไป; ทางบริษัทฯ จึงขอแนะนำให้มีการทดสอบความเหมาะสมของพลาสติกแต่ละชนิดก่อนนำมาใช้บรรจุผลิตภัณฑ์นี้
- วัสดุที่ไม่เหมาะสม** : ต่อไปนี้คือข้อมูลความเข้ากันได้ที่แนะนำ โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันและ / หรือประสบการณ์ในอุตสาหกรรม ทองแดง, เหล็กกล้าอ่อน, ทองเหลือง, ไนลอน, บุนาเอ็น, ยางธรรมชาติ, พอลิยูรีเทน, เอทิลีนโพรพิลีน, EPDM, Fluoroelastomer, Chlorosulfonated polyethylene rubber

หมวดที่: 8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	รูปแบบของการรับสาร	ความเข้มข้นที่ได้รับอนุญาต	มาตรฐาน
2-บิวทอกซีเอทานอล	111-76-2	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	5 ppm 24 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 240 mg/m ³	OSHA P1
โพรพิลีนไกลคอล	57-55-6	TWA	10 mg/m ³	WEEL

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ใช้ระบบระบายอากาศเสียที่มีประสิทธิภาพ. ควบคุมค่าความเข้มข้นในอากาศให้ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดให้สัมผัสได้ในสถานที่ประกอบการ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

- การป้องกันดวงตา** : แว่นแบบก๊อกลีส์ หน้ากากป้องกันสารเคมี
- การป้องกันมือ** : สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้:
ถุงมือชนิดมาตรฐาน
ควรทิ้งถุงมือและเปลี่ยนใหม่ถ้าเห็นว่ามีสารเสื่อมสลายหรือการทะลุผ่านของสารเคมี
- การป้องกันผิวหนัง** : สวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสมเพื่อป้องกัน
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ** : เมื่อพนักงานต้องสัมผัสกับสารที่มีความเข้มข้นสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ จะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมที่ผ่านการรับรองแล้ว
- มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย** : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและทำความสะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง ล้างหน้า มือ

COREXIT™ EC9527A

และบริเวณผิวส่วนอื่นๆที่สัมผัสกับสารเคมีให้สะอาดหลังการใช้งานทุกครั้ง

หมวดที่: 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะทั่วไป	: ของเหลว
สี	: ใส
กลิ่น	: อ่อน
จุดวาบไฟ	: 72.7 °C, วิธีการ: ASTM D 56, ป้ายติดถ้วยปิด, ไม่คงการเผาไหม้
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: 6.1, 100 %, (20 °C)
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	: จุดไหลเท: -55 °C, ASTM D-97 จุดไหลเท: < -40 °C
จุดเดือดเริ่มต้น/ช่วงของการเดือด	: 171 °C
อัตราการระเหย	: 0.1, ความถ่วงจำเพาะ(น้ำ = 1)
ความสามารถในการลุกติดไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: < 5 mm Hg, (38 °C), คล้ายกับน้ำ
ความหนาแน่นไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 0.98 - 1.02,
ความหนาแน่น	: 0.98 - 1.02 g/cm ³ , 8.2 - 8.5 lb/gal
ความสามารถในการละลายน้ำได้	: ละลายได้อย่างสมบูรณ์
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
สารที่เกิดจากการสลายตัวด้วยควมร้อน	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไดนามิก	: 90 mPa.s (0 °C) 35 mPa.s (20 °C)
ความหนืดไคเนมาติก	: 160 mm ² /s (0 °C)
น้ำหนักโมเลกุล	: ไม่มีข้อมูล
VOC	: ไม่มีข้อมูล

หมวดที่: 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

COREXIT™ EC9527A

ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ความร้อน เปลวไฟ และ ประกายไฟ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดส์ที่แรง
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์ ซัลเฟอร์ออกไซด์ ออกไซด์ของโลหะ

หมวดที่: 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลของช่องทางที่น่าจะเป็นช่องทางสัมผัส	: การสูดดม, การสัมผัสทางดวงตา, การสัมผัสกับผิวหนัง
ผลต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น	
ดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
ทางผิวหนัง	: เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
การกลืนกิน	: เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
การสูดดม	: เหนื่อยที่ทราบ ไม่ก่อการบาดเจ็บ เสียสุขภาพ หรือไม่คาดว่าจะก่อขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ
การสัมผัสแบบเรื้อรัง	: เหนื่อยที่ทราบ ไม่ก่อการบาดเจ็บ เสียสุขภาพ หรือไม่คาดว่าจะก่อขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ
ประสพการณ์จากการสัมผัสในมนุษย์	
การสัมผัสทางดวงตา	: รอยแดง, เจ็บปวด, ระคายเคือง
การสัมผัสกับผิวหนัง	: ไม่มีข้อมูล
การกลืนกิน	: ไม่มีข้อมูล
การสูดดม	: ไม่มีกลุ่มอาการที่เป็นที่รู้จักหรือคาดหมายไว้
ความเป็นพิษ	
ผลิตภัณฑ์	

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

COREXIT™ EC9527A

ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน	: LD50 หนู : > 2,500 มิลลิกรัม/กิโลกรัม: 1,750 mg/kg สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์
ความเป็นพิษต่อการสูดดมแบบเฉียบพลัน	: LC50 หนู : > 2,500 มิลลิกรัม/กิโลกรัม: 2.08 mg/l สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์ การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 28.48 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 4 h
ความเป็นพิษต่อผิวหนังแบบเฉียบพลัน	: LD50 หนู : > 2,500 มิลลิกรัม/กิโลกรัม: 2,000 mg/kg สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์
การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ชนิด: กระทบ ผล: การระคายเคืองผิวหนังน้อย GLP: ใช่ สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	: ชนิด: กระทบ ผล: ระคายเคืองปานกลาง GLP: ใช่ สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจหรือบนผิวหนัง	: ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูล
ผลต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูล
การทำให้อาหารมีรูปร่างผิดปกติ	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษจากการสำลัก	: ไม่มีข้อมูล

หมวดที่: 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ผลัดภักดิ์

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 ปลาลิ้นหมา: 50 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

LC50 Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต): 201 mg/l

COREXIT™ EC9527A

ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

LC50 ปลาหัวตะกั่วอินแลนด์: 14.57 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

LC50 Common Mummichog
(ปลาชนิดหนึ่งแถบชายฝั่งแอตแลนติก): 81 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

LC50 Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต): 316 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

LC50 Common Mummichog
(ปลาชนิดหนึ่งแถบชายฝั่งแอตแลนติก): 92 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

NOEC ปลาลิ้นหมา: 32 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำ
ที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ : LC50 อะคาเทียทอนซา (สัตว์น้ำประเภท โคปีปอด): 23 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

LC50 กุ้งเคย (ไมซีดอปซีสบาเบีย): 24.14 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

LC50 ไรน้ำเค็ม: 40 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : EC50 สาหร่ายทะเล (สเกลโทนีมาคอสตาตัม): 9.4 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 72 hrs
สารทดสอบ:: ผลัดภักดิ์

ส่วนประกอบ

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย : 2-บิวทอกซีเอทานอล
463 mg/l

โพรพิลีนไกลคอล
> 20,000 mg/l

ส่วนประกอบ

ความเป็นพิษต่อปลา
(ความเป็นพิษเรื้อรัง) : 2-บิวทอกซีเอทานอล
NOEC: > 100 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 21 d

COREXIT™ EC9527A

โพรพิลีนไกลคอล
ค่าความเป็นพิษเรื้อรัง: 2,500 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 30 d

ส่วนประกอบ

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำ : 2-บิวทอกซีเอทานอล
ที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ : NOEC: > 100 mg/l
(ความเป็นพิษเรื้อรัง) : ระยะเวลาในการสัมผัส: 21 d

โพรพิลีนไกลคอล
NOEC: 13,020 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 7 d

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วนที่เป็นสารอินทรีย์ของการเตรียมนี้คาดว่าจะพร้อมที่จะย่อยสลายทางชีวภาพ

การเคลื่อนย้ายในดิน

การแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมประเมินโดยการใช้โมเดลการทำนายการกระจายของสารพิษในสิ่งแวดล้อมแบบ fugacity model ระดับ III ที่ฝังตัวอยู่ใน EPI (โปรแกรมการประเมินที่เชื่อมประสานกับผู้ใช้) Suite TM ที่จัดทำโดย US EPA

โมเดลจะสรุปสภาพของสถานะคงตัวระหว่างสิ่งที่ป้อนเข้าและผลลัพธ์ที่ได้ทั้งหมด โมเดลระดับ III

ไม่ต้องการความสมดุลระหว่างสื่อที่กำหนด ซึ่งผู้ใช้จะได้ข้อมูลของการประเมินทั่วไปของการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ภายใต้สภาวะที่กำหนดของโมเดล หากมีการปล่อยวัตถุสู่สิ่งแวดล้อมคาดว่าจะวัตถุนี้จะกระจายไปสู่อากาศ, น้ำ และดิน/ตะกอนในเปอร์เซ็นต์โดยประมาณตามลำดับ;

อากาศ : <5%
น้ำ : 10 - 30%
ดิน : 70 - 90%

ส่วนที่อยู่ในน้ำคาดว่าจะละลายหรือกระจายตัว

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

จากการตรวจสอบของส่วนผสมแต่ละตัว โดยใช้วิธีจากหน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา, พบว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีการสะสมทางชีวภาพ

ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

หมวดที่: 13.ข้อพิจารณาในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์นี้ที่กลายเป็นของเสีย จะไม่เป็นอันตราย ดังที่กฎหมายอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากร(RCRA) 40 CFR 261 ได้ระบุไว้ เนื่องจากไม่มีลักษณะของส่วนย่อย C, และไม่อยู่ในรายชื่อภายใต้ส่วนย่อย D

วิธีการกำจัด : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน
ถ้าทำได้ให้นำกลับมาใช้ใหม่ แต่ถ้าทำไม่ได้ให้กำจัดทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่น
ให้กำจัดของเสียที่โรงกำจัดขยะที่ผ่านการรับรองแล้วเท่านั้น

มาตรการการกำจัด : กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว

COREXIT™ EC9527A

เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้อีก

หมวดที่: 14. ข้อมูลการขนส่ง

ผู้ขนส่งสินค้า / ผู้ส่งของ / ผู้ส่ง จะเป็นผู้รับผิดชอบเพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์, ฉลาก และเครื่องหมายเป็นไปตามข้อกำหนดที่ใช้สำหรับการขนส่ง

การขนส่งทางบก (DOT)

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

หมวดที่: 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

EPCRA - สิทธิที่ควรทราบของชุมชนเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน

CERCLA ปริมาณที่ต้องรายงาน:

วัสดุนี้ไม่ได้ประกอบด้วยส่วนประกอบใด ๆ กับ CERCLA RQ

SARA 304 สารที่มีอันตรายอย่างร้ายแรง ปริมาณที่ต้องรายงาน:

วัสดุนี้ไม่ได้ประกอบด้วยส่วนประกอบใด ๆ ในส่วน 304 EHS RQ

SARA 311/312 อันตราย : อันตรายเฉียบพลันต่อสุขภาพ
อันตรายจากไฟไหม้

SARA 302 : ผลิตภัณฑ์นี้ปราศจากสารเคมีที่ต้องรายงานตามข้อกำหนด SARA Title III, Section 302

SARA 313 : ส่วนประกอบดังต่อไปนี้จัดอยู่ในส่วนระดับการรายงานที่จัดทำโดย SARA หัวเรื่อง III ส่วน 313
2-บิวทอกซีเอทานอล 111-76-2 30 - 60 %

California Prop 65

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ประกอบด้วยสารเคมีใดๆที่ทางรัฐแคลิฟอร์เนียทราบว่าทำให้เกิดมะเร็ง ทำให้ทารกเกิดมาผิดปกติ หรืออันตรายอื่นใดต่อการสืบพันธุ์

กฎหมายควบคุมสารเคมีระหว่างประเทศ :

กฎหมายควบคุมสารพิษ

สารในการเตรียมนี้รวมอยู่ในหรือยกเว้นจากบัญชีรายการ TSCA 8(b) (40 CFR 710)

กฎหมายป้องกันสิ่งแวดล้อมของประเทศแคนาดา (CEPA)

สารในการเตรียมนี้ขึ้นบัญชีเป็นสารภายในประเทศ (DSL), ได้รับการยกเว้น, หรือถูกรายงานตามข้อบังคับการแจ้งสารใหม่

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

COREXIT™ EC9527A

ออสเตรเลีย

สารทุกชนิดที่อยู่ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตาม National Industrial Chemicals Notification & Assessment Scheme (NICNAS)

จีน

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมสารเคมีและขึ้นบัญชีตามรายการ Existing Chemical Substances China (IECSC)

ญี่ปุ่น

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับกฎหมายบังคับใช้ในการผลิตและนำเข้าสารเคมี และได้รับการบันทึกอยู่ในรายการสารเคมีใหม่และที่มีอยู่ในปัจจุบัน (the Existing and New Chemical Substances list /ENCS)

เกาหลี

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมสารเคมีเป็นพิษ (TCCL) และมีอยู่ในบัญชีรายชื่อของ Existing Chemicals List (ECL)

นิวซีแลนด์

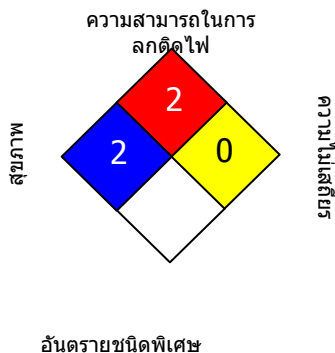
สารเคมีทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุอันตรายและ New Organisms (HSNO) ในปี 1996 และอยู่ในรายชื่อหรือได้รับการยกเว้นในรายชื่อสารเคมีของนิวซีแลนด์

ฟิลิปปินส์

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายฉบับที่ 6969 (Republic Act 6969 (RA 6969)) และอยู่ในบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารที่อยู่ในสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS)

หมวดที่: 16. ข้อมูลอื่นๆ

NFPA:



HMIS III:

สุขภาพ	2
ความสามารถในการลุกติดไฟ	2
ภัยทางด้านกายภาพ	0

0 = ไม่สำคัญ, 1 = เล็กน้อย,
2 = ปานกลาง, 3 = สูง
4 = Extreme, * = เรือรั้ง

วันที่แก้ไข : 12/06/2016
หมายเลขลำดับเอกสาร : 0.0
จัดทำเอกสารโดย : Regulatory Affairs

ข้อมูลปรับปรุงใหม่:

การเปลี่ยนแปลงข้อมูลเกี่ยวกับระบบหรือสุขภาพร่างกายที่สำคัญสำหรับฉบับปรับปรุงนี้แสดงให้ทราบในแถบตรงขอบทางซ้ายมือของ MSDS

ข้อมูลปรากฏอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากเท่าที่องค์ความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ถึง ณ วันที่จัดทำเอกสารนี้จะอำนวย ข้อมูลนี้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ใช้งาน ดำเนินกระบวนการ เก็บรักษา ขนย้าย กำจัด และปลดปล่อยสารเคมีอย่างปลอดภัย โดยข้อมูลเหล่านี้ไม่ใช่การรับประกันหรือบ่งบอกถึงคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับคุณภาพ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

COREXIT™ EC9527A

ข้อมูลจะเกี่ยวข้องกับสารเคมีเฉพาะที่ระบุไว้ในเอกสารและไม่ครอบคลุมถึงสารเคมีดังกล่าวที่นำไปรวมกับสารเคมีหรือกระบวนการอื่น เว้นแต่มีการระบุเอาไว้ในเอกสาร