

PGS-68

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 07.12.2023 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023 วันที่พิมพ์: 07.12.2023

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : PGS-68

รายการ-หมายเลข : 340108

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

ชื่อบริษัทผู้ผลิต : Klüber Lubrication NA LP
9010 County Road 2120
Tyler, Texas 75707
USA
Phone: +1 903 534 8021
Fax: +1 903 581 4376

32 Industrial Drive
Londonderry, NH 03053
USA
Phone: +1 603 647 4104
Fax: +1 603 647 4106

ที่อยู่อีเมลของบุคคลที่รับผิดชอบ : mcm@us.kluber.com
ต่อ SDS นั้น

ข้อมูลติดต่อในประเทศ :

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : +49 89 7876 700 (24 hrs)

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

ข้อแนะนำในการใช้ : น้ำมันหล่อลื่น

ข้อจำกัดในการใช้ : จำกัดการใช้สำหรับผู้มีความชำนาญ

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลาก
สารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ : ประเภทย่อย 3
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย : ไม่มี

คำสัญญาณ : ไม่มี

PGS-68

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 07.12.2023 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023 วันที่พิมพ์: 07.12.2023

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**
P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ลักษณะของสารเคมี : น้ำมันโพลีอัลคิลีนกลีคอล

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	>= 0.25 -< 1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

หากหายใจเข้าไป : ไปพบแพทย์
เคลื่อนย้ายบุคคลไปสู่ที่อากาศสดชื่น ถ้ายังคงมีอาการต่อเนื่อง ให้พบแพทย์
ทำให้คนไข้มีร่างกายอบอุ่นและพัก
ถ้าหมดสติให้วางในตำแหน่งฟื้นตัว(ท่าตะแคง)และปรึกษาแพทย์
ทำให้ระบบทางเดินหายใจโล่ง
ถ้าการหายใจผิดปกติหรือหยุด ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที
พบแพทย์ทันที ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่
ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
ล้างร่องเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก

ในกรณีที่เข้าตา : ล้างด้วยน้ำจำนวนมากทันที รวมทั้งภายใต้เปลือกตาด้วย อย่างน้อย
10 นาที
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

หากกลืนกิน : นำผู้ประสบเหตุไปยังที่ที่อากาศสดชื่น
ถ้าหมดสติให้วางในตำแหน่งฟื้นตัว(ท่าตะแคง)และปรึกษาแพทย์
ทำให้ระบบทางเดินหายใจโล่ง

PGS-68

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
----------------	----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------

ห้ามทำให้อาเจียน
ไปพบแพทย์
บ้วนปากด้วยน้ำ
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ

อาการและผลกระทบที่สำคัญ
ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด
ในภายหลัง : การสูดดมอาจกระตุ้นให้เกิดอาการดังต่อไปนี้:
ปวดศีรษะ
คลื่นไส้

คำแนะนำสำหรับแพทย์ : รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สเปรย์น้ำ โฟมต้านแอลกอฮอล์ สารเคมีแห้ง หรือ
คาร์บอนไดออกไซด์
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : คาร์บอน ออกไซด์
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : วิธีการปฏิบัติมาตรฐานสำหรับไฟจากสารเคมี
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
ผจญเพลิง : ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง
อากาศแบบพกพา (SCBA)
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์
ฉุกเฉิน : อพยพผู้คนไปยังบริเวณที่ปลอดภัย
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ทำให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป
อ้างอิงตามมาตรการป้องกันในหมวดที่ 7 และ 8
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : อย่าปล่อยให้สัมผัสกับดิน น้ำผิวดิน หรือ น้ำใต้ดิน
ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่า
ปลอดภัย
ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายปนเปื้อนให้แจ้ง
หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ
และทำความสะอาด : กักเก็บส่วนที่หกไว้ แล้วซับด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน
, ดินเบา, เวอร์มิคูไลท์) แล้วใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับ
ท้องถิ่นหรือระดับชาติ (ดูหมวดที่13)

PGS-68

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -	
1.0	07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
		07.12.2023	

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย :
- ห้ามใช้ในพื้นที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8
 - ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน
 - ล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพักและทันทีที่เสร็จสิ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์
 - อย่าให้เข้าตา หรือปาก หรือถูกผิวหนัง
 - ห้ามไม่ให้ติดบนผิวหนังหรือเสื้อผ้า
 - ห้ามกลืนกิน
 - ห้ามบรรจุใหม่
 - ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
 - คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยนี้ใช้กับบรรจุภัณฑ์เปล่าที่อาจจะยังคงมีเศษผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่
 - ปิดภาชนะบรรจุไว้เมื่อไม่ใช้งาน
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย :
- เก็บในภาชนะเดิม
 - ปิดภาชนะบรรจุไว้เมื่อไม่ใช้งาน
 - เก็บในที่แห้ง เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก
 - ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อป้องกันการรั่วไหล
 - จัดเก็บตามข้อกำหนดของประเทศ
 - เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม

8, การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

การควบคุมทางวิศวกรรมที่ : ใช้งานในบริเวณที่มีการติดตั้งระบบระบายอากาศเฉพาะจุด (หรือเหมาะสม) ระบบระบายอากาศที่เหมาะสม)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นต้องใช้ ยกเว้นในกรณีที่มีละอองลอยเกิดขึ้น

ประเภทของใส่กรอง : ใส่กรองชนิด A-P

การป้องกันมือ

วัสดุ : ถุงมือยางไนไตรล์

เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน : > 10 min

PGS-68

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
----------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------	-------------------------

ดัชนีการป้องกัน	: ประเภทที่ 1
หมายเหตุ	: สวมถุงมือป้องกันอันตราย ระยะเวลาที่สารทะลุผ่านถุงมือเข้ามาขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ตั้งแต่ประเภทวัสดุ ความหนา และประเภทของถุงมือ ดังนั้นจะต้องมีการวัดค่าดังกล่าวเป็นกรณีๆไป
การป้องกันดวงตา	: แว่นตานิรภัยแบบป้องกันด้านข้าง
การป้องกันผิวหนังและเสื้อผ้า	: เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง
มาตรการป้องกัน	: ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันที่เลือกใช้จะขึ้นอยู่กับความเข้มข้นและปริมาณของสารเคมีที่เป็นอันตรายที่มีอยู่ในที่ทำงานแต่ละแห่ง
มาตรการด้านสุขอนามัย	: ล้างใบหน้า มือ และบริเวณที่สัมผัสถูกผิวหนังให้สะอาดภายหลังจากการใช้งาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	: ของเหลว
สี	: เหลือง
กลิ่น	: ลักษณะเฉพาะ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: ไม่มีข้อมูล สาร/สารผสมเป็นสารไม่มีขั้ว/อะโพรติก
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: $\geq 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$ วิธีการ: ถ้วยเปิด
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล

PGS-68

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -	
1.0	07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
		07.12.2023	

- ความสามารถในการลวกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ) : ไม่มีข้อมูล
- การติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล
- ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ชีตจำกัดสูงสุดของความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล
- ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ชีตจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล
- ความดันไอ : < 0.001 hPa (20 °C)
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ : ไม่มีข้อมูล
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 1.040 (20 °C)
สารสำหรับการอ้างอิง: น้ำ
ค่านี้ได้จากการคำนวณ
- ความหนาแน่น : 1.04 g/cm³ (20 °C)
- ความหนาแน่นรวม : ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการละลาย
ความสามารถในการละลายในน้ำ : ละลายได้บางส่วน
- ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น : ไม่มีข้อมูล
- ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : ไม่มีข้อมูล
- อุณหภูมิที่ลวกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล
- อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล
- ความหนืด
ความหนืดไดนามิก : ไม่มีข้อมูล
- ความหนืดไคน์แมติก : 68 mm²/s (40 °C)
- สมบัติทางการระเบิด : ไม่ระเบิด
- คุณสมบัติในการออกซิไดซ์ : ไม่มีข้อมูล
- จุดระเบิด : ไม่มีข้อมูล

PGS-68

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
1.0	07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่มีอันตรายระบุเป็นพิเศษ
ความเสถียรทางเคมี	:	เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยา อันตราย	:	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ไม่มีกล่าวถึงสภาวะใดโดยเฉพาะ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	ไม่มีกล่าวถึงสารใดเป็นพิเศษ
อันตรายของสารที่เกิดจากการ สลายตัว	:	No decomposition if stored and applied as directed.

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน กิน	:	หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูลนี้
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ หายใจเข้าไป	:	หมายเหตุ: เป็นอันตรายเมื่อสูดดม
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ สัมผัสผิวหนัง	:	หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูลนี้

ส่วนประกอบ:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน กิน	:	LD50 (หนูแรท): > 5,000 mg/kg วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 401
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ สัมผัสผิวหนัง	:	LD50 (หนูแรท): > 2,000 mg/kg วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 402 การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้า ทางผิวหนัง

PGS-68

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 07.12.2023 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023 วันที่พิมพ์: 07.12.2023

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูลนี้

ส่วนประกอบ:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
การประเมิน : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404
ผล : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : ระคายเคืองต่อดวงตา

ส่วนประกอบ:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
การประเมิน : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูลนี้

ส่วนประกอบ:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
การประเมิน : ไม่ทำให้เกิดการแพ้ในสัตว์ทดลอง
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล : ไม่ทำให้เกิดการแพ้ในสัตว์ทดลอง

PGS-68

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 07.12.2023 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023 วันที่พิมพ์: 07.12.2023

การก่อกลายพันธู์ของเซลส์สืบพันธู์

ผลิดักณห์:

ความเป็นพิษต่อพันธู์กรรม ที่ : หมายถึง: ไม่มีข้อมูล
ทดลองในหลอดทดลอง

ความเป็นพิษต่อพันธู์กรรม ที่ : หมายถึง: ไม่มีข้อมูล
ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต

การก่อมะเร็ง

ผลิดักณห์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธู์

ผลิดักณห์:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธู์ : หมายถึง: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อพัฒนาการของ : หมายถึง: ไม่มีข้อมูล
ทารกในครรภ์

ส่วนประกอบ:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธู์ - : - ภาวะเจริญพันธู์ -
การประเมิน พยานหลักฐานบางอย่างของผลที่ร้ายแรงต่อการทำหน้าที่ทางเพศ
และภาวะเจริญพันธู์ตามการทดลองในสัตว์

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ผลิดักณห์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ผลิดักณห์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูล

PGS-68

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -	
1.0	07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
		07.12.2023	

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูลนี้

ความเป็นพิษจากการสูดดม

ผลิตภัณฑ์:

ไม่มีข้อมูลนี้

ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : มีความเสี่ยงที่รับผลอย่างถาวรได้หลังจากสัมผัสเพียงครั้งเดียว

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษต่อปลา : หมายเหตุ: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความมีพิษต่อจุลชีพ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบ:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Danio rerio (ปลาม้าลาย)): > 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 203

PGS-68

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -	
1.0	07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
		07.12.2023	

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 51 mg/l
มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : EC50 (Desmodesmus subspicatus (สาหร่ายสีเขียว)): > 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ผลิตภัณฑ์:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการกำจัดทางกายภาพ-เคมี : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบ:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ไข่ออกซิเจน
สารเพาะเชื้อ: กากตะกอนกัมมันต์
ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว
การสลายตัวทางชีวภาพ: 1 %
ระยะเวลาสัมผัส: 28 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301B
GLP: ใช่

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์:

การสะสมทางชีวภาพ : หมายเหตุ: สารผสมนี้ไม่มีสารที่จัดว่าเป็นสารที่ตกค้างยาวนาน สะสมในสิ่งมีชีวิต หรือเป็นพิษ (PBT)
สารผสมนี้ไม่มีสารที่จัดว่าเป็นสารที่ตกค้างยาวนานมากหรือสะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต (vPvB)

ส่วนประกอบ:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

PGS-68

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
----------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------	-------------------------

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ : log Pow: 7.11

การเคลื่อนย้ายในดิน

ผลิตภัณฑ์:

การเคลื่อนที่ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การกระจายไปสู่ส่วนต่างๆ ของ
สิ่งแวดล้อม : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับนิเวศวิทยาปรากฏ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน
ห้ามทิ้งร่วมกับขยะจากบ้านเรือน
กำจัดตั้งเช่นของเสียอันตรายโดยให้เป็นไปตามข้อบังคับท้องถิ่นหรือ
ระดับชาติ

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ไม่หมดจะต้องถูกกำจัดทิ้งในลักษณะเดียวกับ
ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ใช้งาน
กำจัดผลิตภัณฑ์ของเสียหรือภาชนะที่ใช้แล้วตามระเบียบข้อบังคับ
ท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่มีข้อมูล
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล
ประเภท : ไม่มีข้อมูล
ความเสี่ยงย่อย : ไม่มีข้อมูล
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีข้อมูล
ฉลาก : ไม่มีข้อมูล

IATA-DGR

PGS-68

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 07.12.2023 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07.12.2023 วันที่พิมพ์: 07.12.2023

หมายเลข UN/ID : ไม่มีข้อมูล
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล
ประเภท : ไม่มีข้อมูล
ความเสี่ยงย่อย : ไม่มีข้อมูล
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีข้อมูล
ฉลาก : ไม่มีข้อมูล
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : ไม่มีข้อมูล
(เครื่องบินขนส่ง)
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : ไม่มีข้อมูล
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่มีข้อมูล
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล
ประเภท : ไม่มีข้อมูล
ความเสี่ยงย่อย : ไม่มีข้อมูล
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีข้อมูล
ฉลาก : ไม่มีข้อมูล
EmS รหัส : ไม่มีข้อมูล
มลภาวะทางทะเล : ไม่มีข้อมูล

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : ไม่มีข้อมูล

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่มีข้อมูล

พิธีสารมอนทรีออล : ไม่มีข้อมูล

อนุสัญญา Rotterdam (ว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้า) : ไม่มีข้อมูล

อนุสัญญาสตอกโฮล์ม (ว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน) : ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

PGS-68

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -	
1.0	07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
		07.12.2023	

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมออสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อการกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรจุที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับอนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการเจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่างเป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมัธยฐาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น; Nch - มาตรฐานซีลี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจุที่ไม่พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมาธิการยุโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADT - อุณหภูมิที่สารสลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI - ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN - สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้างได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

แผ่นข้อมูลความปลอดภัยนี้มีผลบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์ของแท้ที่บรรจุและติดฉลากเท่านั้น ข้อมูลที่ระบุในเอกสารดังกล่าวต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเรา การเผยแพร่เอกสารนี้จะได้รับอนุญาตตามขอบเขตที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การเผยแพร่แผ่นข้อมูลความปลอดภัยของเราต่อสาธารณะ (เช่น เอกสารสำหรับดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ต) ต้องได้รับอนุญาตโดยได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเราเท่านั้น เราจะแก้ไขรายละเอียดในเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดให้แก่ลูกค้าของเรา ลูกค้าจะต้องส่งต่อเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยและข้อมูลแก้ไขนี้ให้แก่ลูกค้า พนักงาน และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ของตน เราไม่ขอรับประกันว่าเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยที่ผู้ใช้ได้รับจากบุคคลอื่นจะเป็นข้อมูลล่าสุด ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดในเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยเป็นข้อมูลที่เรารวบและอ้างอิงจากข้อมูลที่บริษัทมี ข้อมูลจัดให้เพื่อระบุเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในส่วนของคุณเฉพาะ ไม่ได้เป็นการรับรองความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้งานเฉพาะด้าน และรับรองความสัมพันธ์ทางกฎหมายในเชิงสัญญาข้อตกลงใด ๆ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสำหรับบางพื้นที่ที่มีอยู่มีได้บ่งชี้เสมอไปว่าการนำเข้าหรือการใช้งานภายในพื้นที่ดังกล่าวนั้นได้รับอนุญาตตามกฎหมาย หากคุณมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อตัวแทนการขายที่มีหน้าที่รับผิดชอบหรือคู่ค้าทางธุรกิจที่ได้รับอนุญาต

PGS-68

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -	
1.0	07.12.2023	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	วันที่พิมพ์: 07.12.2023
		07.12.2023	
