

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
4.5	08.09.2021	17.11.2020	
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	
		02.09.2016	

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : PETAMO GHY 133 N (H)

รายการ-หมายเลข : 094148

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

ที่อยู่อีเมลของบุคคลที่รับผิดชอบ : mcm@klueber.com
ต่อ SDS นั้น Material Compliance Management

ข้อมูลติดต่อในประเทศ : Klüber Lubrication (Thailand) Co., Ltd.
5 Dr. Gerhard Link Building, 12th Floor,
Soi Krungthepkreetha 4 (B.Grimm),
Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel.: +66 2 792 2888
Fax: +66 2 792 2800
Email: sales@th.klueber.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : +49 89 7876 700 (24 hrs)

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

ข้อแนะนำในการใช้ : จาระบี

ข้อจำกัดในการใช้ : จำกัดการใช้สำหรับผู้มีความชำนาญ

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ : ประเภทย่อย 3
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5 วันที่แก้ไข: 08.09.2021 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020 วันที่พิมพ์: 08.09.2021
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : ประเภทย่อย 2

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : ไม่มี

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**
P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
การตอบสนอง:
P391 เก็บสารที่หกไว้

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม
ลักษณะของสารเคมี : น้ำมันแร่
น้ำมันไฮโดรคาร์บอนสังเคราะห์
โพลียูเรีย

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	>= 50 -< 70
polyurea	1266545-95-2	>= 2.5 -< 10
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7	>= 1 -< 2.5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	ไม่ได้รับมอบหมาย	>= 0.1 -< 1
Triphenyl phosphate	115-86-6	>= 0.25 -< 1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

หากหายใจเข้าไป : ไปพบแพทย์

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

	เคลื่อนย้ายบุคคลไปสู่ที่อากาศสดชื่น ถ้ายังคงมีอาการต่อเนื่อง ให้พบแพทย์ ทำให้คนไข้มีร่างกายอบอุ่นและพัก ถ้าหมดสติให้วางในตำแหน่งพื้นตัว(ท่าตะแคง)และปรึกษาแพทย์ ทำให้ระบบทางเดินหายใจโล่ง ถ้าการหายใจผิดปกติหรือหยุด ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ
ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที พบแพทย์ทันที ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่ ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างร่องเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก
ในกรณีที่เข้าตา	: ล้างด้วยน้ำจำนวนมากทันที รวมทั้งภายใต้เปลือกตาด้วย อย่างน้อย 10 นาที ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
หากกลืนกิน	: นำผู้ประสบเหตุไปยังที่ที่อากาศสดชื่น ถ้าหมดสติให้วางในตำแหน่งพื้นตัว(ท่าตะแคง)และปรึกษาแพทย์ ทำให้ระบบทางเดินหายใจโล่ง ห้ามทำให้อาเจียนโดยไม่ได้รับการแนะนำจากแพทย์ ไปพบแพทย์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง ปรากฏอาการภูมิแพ้
คำแนะนำสำหรับแพทย์	: ขั้นตอนการปฐมพยาบาลควรจัดขึ้นภายใต้คำแนะนำของแพทย์ที่รับผิดชอบสำหรับงานเวชศาสตร์อุตสาหกรรม

5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ใช้สเปรย์น้ำ โฟมต้านแอลกอฮอล์ สารเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: คาร์บอน ออกไซด์ ไนโตรเจน ออกไซด์ (NOx) ซัลเฟอร์ ออกไซด์ ออกไซด์ของฟอสฟอรัส
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: วิธีการปฏิบัติมาตรฐานสำหรับไฟจากสารเคมี แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน โดยต้องระวังไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก	: ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5 วันที่แก้ไข: 08.09.2021 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020 วันที่พิมพ์: 08.09.2021
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016

8, การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	TWA (ส่วนที่สามารถสูดหายใจเข้าได้)	5 mg/m ³	ACGIH
Triphenyl phosphate	115-86-6	TWA	3 mg/m ³	ACGIH

การควบคุมทางวิศวกรรมที่ : ใช้งานในบริเวณที่มีการติดตั้งระบบระบายอากาศเฉพาะจุด (หรือเหมาะสม ระบบระบายอากาศที่เหมาะสม)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นต้องใช้ ยกเว้นในกรณีที่มีละอองลอยเกิดขึ้น

ประเภทของไส้กรอง : ไส้กรองชนิด P

การป้องกันมือ

วัสดุ : ถุงมือยางไนไตรล์
เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน : > 10 min
ดัชนีการป้องกัน : ประเภทที่ 1

หมายเหตุ : สวมถุงมือป้องกันอันตราย ระยะเวลาที่สารทะลุผ่านถุงมือเข้ามาขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ตั้งแต่ประเภทวัสดุ ความหนา และประเภทของถุงมือ ดังนั้นจะต้องมีการวัดค่าดังกล่าวเป็นกรณีๆไป

การป้องกันดวงตา : แว่นตานิรภัยแบบป้องกันด้านข้าง

มาตรการป้องกัน : ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันที่เลือกใช้จะขึ้นอยู่กับความเข้มข้นและปริมาณของสารเคมีที่เป็นอันตรายที่มีอยู่ในที่ทำงานแต่ละแห่ง เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง

มาตรการด้านสุขอนามัย : ล้างใบหน้า มือ และบริเวณที่สัมผัสถูกผิวหนังให้สะอาดภายหลังการใช้งาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ : สารเนื้อครีม

สี : น้ำตาล

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

กลิ่น	:	ลักษณะเฉพาะ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	:	ของแข็งที่เผาไหม้ได้
การติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	:	< 0.001 hPa (20 °C)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	0.900 (20 °C) สารสำหรับการอ้างอิง: น้ำ ค่านี้ได้จากการคำนวณ
ความหนาแน่น	:	0.90 g/cm ³ (20 °C)
ความหนาแน่นรวม	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย		
ความสามารถในการละลายในน้ำ	:	ไม่ละลาย
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	:	ไม่มีข้อมูล

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด		
ความหนืดไดนามิก	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไคเนแมติก	:	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่ระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	:	ไม่มีข้อมูล
จุดระเหิด	:	ไม่มีข้อมูล

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: ไม่มีข้อมูลนี้

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
4.5	08.09.2021	17.11.2020	
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	
		02.09.2016	

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : อาการ: รอยแดง, การระคายเคืองเฉพาะที่

ส่วนประกอบ:

Residual oils (petroleum), hydrotreated:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน
กิน : LD50 (หนูแรท): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 401

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402

polyurea:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน
กิน : LD50 (หนูแรท): > 2,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 423
GLP: ใช่
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้า
ทางปาก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท): > 2,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้า
ทางผิวหนัง

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน
กิน : LD50 (หนูแรท): > 5,000 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
หายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): > 200 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 1 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : LD50 (กระต่าย): > 10,000 mg/kg
GLP: ไม่ใช่

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน
กิน : LD50 (หนูแรท): > 2,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 425
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้า
ทางปาก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท): > 2,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้า

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

ทางผิวหนัง

Triphenyl phosphate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน	:	LD50 (หนูแรท): > 20,000 mg/kg วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 401
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป	:	LC50 (หนูแรท): > 200 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 1 h บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 403 การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้าทางการหายใจ
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง	:	LD50 (กระต่าย): > 10,000 mg/kg วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 402

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูลนี้

ส่วนประกอบ:

Residual oils (petroleum), hydrotreated:

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

polyurea:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
การประเมิน	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 404
ผล	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
GLP	:	ใช่

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
ระยะเวลาสัมผัส	:	72 h
การประเมิน	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ผล	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
GLP	:	ไม่ใช่

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
4.5	08.09.2021	17.11.2020	
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	
		02.09.2016	

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	ชั้นหนึ่งกำพร้าปรับโครงสร้าง (RhE)
การประเมิน	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ผล	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

Triphenyl phosphate:

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

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ	:	ไม่มีข้อมูลนี้
----------	---	----------------

ส่วนประกอบ:

Residual oils (petroleum), hydrotreated:

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

polyurea:

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
ผล	:	ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
การประเมิน	:	ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
GLP	:	ไม่ใช่

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
ผล	:	ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
การประเมิน	:	ไม่มีการระคายเคืองดวงตา

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
4.5	08.09.2021	17.11.2020	
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก:	
		02.09.2016	

Triphenyl phosphate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
ผล	:	ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
การประเมิน	:	ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 405
GLP	:	ใช่

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ	:	ไม่มีข้อมูลนี้
----------	---	----------------

ส่วนประกอบ:

Residual oils (petroleum), hydrotreated:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	หนูตะเภา
การประเมิน	:	กระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 406
ผล	:	กระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง
	:	ไม่กระตุ้นอาการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ
	:	ไม่กระตุ้นอาการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ

polyurea:

ชนิดการทดสอบ	:	การทดสอบค่าสูงสุด
ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	หนูตะเภา
การประเมิน	:	กระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 406
ผล	:	กระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง
GLP	:	ใช่

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	หนูถีบจักร
การประเมิน	:	ไม่ทำให้เกิดการแพ้ในสัตว์ทดลอง
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 429
ผล	:	ไม่ทำให้เกิดการแพ้ในสัตว์ทดลอง
GLP	:	ใช่

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

การประเมิน	:	อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง
ผล	:	อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง

Triphenyl phosphate:

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูตะเภา
การประเมิน	: กระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง
วิธีการ	: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 406
ผล	: กระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง
GLP	: ใช่

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบ:

polyurea:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบแบบเอ็มเอส
ระบบทดสอบ: Salmonella typhimurium
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
ระบบทดสอบ: เซลล์หนูแฮมสเตอร์ไชนีส
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 473
ผล: ลบ

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : การทดสอบกับการเพาะเชื้อเซลล์แบคทีเรียหรือสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ไม่แสดงผลก่อกลายพันธุ์

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : หมายเหตุ: การทดสอบนอกร่างกายไม่ได้ชี้ให้เห็นผลกระทบต่อการก่อกลายพันธุ์

Triphenyl phosphate:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการก่อกลายพันธุ์แบบย้อนกลับ
ระบบทดสอบ: Salmonella typhimurium
การกระตุ้นเมทาบอลิซึม: มี และไม่มีกระตุ้นเมทาบอลิซึม
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : การทดสอบกับการเพาะเชื้อเซลล์แบคทีเรียหรือสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ไม่แสดงผลก่อกลายพันธุ์

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

การก่อกัมเริง

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบ:

Residual oils (petroleum), hydrotreated:

การก่อกัมเริง - การประเมิน : ไม่จัดอยู่ในประเภทของสารก่อกัมเริงในมนุษย์

Triphenyl phosphate:

การก่อกัมเริง - การประเมิน : ไม่มีพยานหลักฐานของการก่อกัมเริงในการศึกษาในสัตว์

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ผลิตภัณฑ์:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบ:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - การประเมิน : - ภาวะเจริญพันธุ์ -

พยานหลักฐานบางอย่างของผลที่ร้ายแรงต่อการทำหน้าที่ทางเพศ และภาวะเจริญพันธุ์ และ/หรือ ต่อพัฒนาการตามการทดลองในสัตว์ - การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ -

พยานหลักฐานบางอย่างของผลที่ร้ายแรงต่อการทำหน้าที่ทางเพศ และภาวะเจริญพันธุ์ และ/หรือ ต่อพัฒนาการตามการทดลองในสัตว์

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - การประเมิน : - ภาวะเจริญพันธุ์ -

การทดสอบในสัตว์ไม่แสดงผลต่อภาวะเจริญพันธุ์ใดๆ

Triphenyl phosphate:

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: กระต่าย
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
ความเป็นพิษทั่วไปในมารดา: NOAEL: >= 200 มิลลิกรัม/กก./กก.

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ: NOAEL: \geq 200 มิลลิกรัมร่างกาย
มก./กก.
ความเป็นพิษต่อพัฒนาการ: NOAEL: \geq 200 มิลลิกรัมร่างกาย มก./
กก.
การเป็นพิษต่อตัวอ่อน-ทารกในครรภ์: NOAEL: \geq 200 มิลลิกรัม
ร่างกาย มก./กก.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 414
ผล: ไม่พบผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์และพัฒนาการระยะแรกของ
ตัวอ่อนในครรภ์

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - : - ภาวะเจริญพันธุ์ -
การประเมิน
ไม่มีความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์
- การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ -
ไม่มีผลต่อหรือโดยทางการหลังนันท

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ส่วนประกอบ:

polyurea:

การประเมิน : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เฉพาะเจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสครั้ง
เดียว

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ส่วนประกอบ:

polyurea:

การประเมิน : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เฉพาะเจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสซ้ำ
หลายครั้ง

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้ากลืนกิน
อวัยวะเป้าหมาย : รังไข่, อัณฑะ, ตับ, ต่อมอะดรีนัล
การประเมิน : สารหรือสารผสมจัดเป็นสารพิษที่เฉพาะเจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสซ้ำหลาย
ครั้ง ประเภท 2

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูลนี้

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5 วันที่แก้ไข: 08.09.2021 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020 วันที่พิมพ์: 08.09.2021
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016

ส่วนประกอบ:

polyurea:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท
NOAEL : 1,000 mg/kg
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 407

Triphenyl phosphate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท
NOAEL : 105 mg/kg
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 408

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
NOAEL : 1,000 mg/kg
ช่องทางการให้สาร : ผิวหนัง

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ผลิตภัณฑ์:

ไม่มีข้อมูลนี้

ส่วนประกอบ:

Residual oils (petroleum), hydrotreated:

ไม่มีการจำแนกประเภทความเป็นพิษจากการสำลัก

polyurea:

ไม่มีการจำแนกประเภทความเป็นพิษจากการสำลัก

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ไม่มีการจำแนกประเภทความเป็นพิษจากการสำลัก

Triphenyl phosphate:

ไม่มีการจำแนกประเภทความเป็นพิษจากการสำลัก

ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : ข้อมูลที่ได้ที่ได้ตั้งอยู่บนพื้นฐานจากข้อมูลขององค์ประกอบและความ
เป็นพิษของผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกัน

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษต่อปลา	:	หมายเหตุ: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจก่อให้เกิดผลข้างเคียงในระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	:	หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย	:	หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
ความมีพิษต่อจุลชีพ	:	หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบ:

Residual oils (petroleum), hydrotreated:

ความเป็นพิษต่อปลา	:	LC50 (Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต)): > 100 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 96 h ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	:	EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 10,000 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 48 h ชนิดการทดสอบ: การทำให้ไม่เคลื่อนที่

polyurea:

ความเป็นพิษต่อปลา	:	LC50 (Danio rerio (ปลาม้าลาย)): > 100 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 96 h ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203 GLP: ใช่
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	:	EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 100 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 48 h ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202 GLP: ใช่
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (สาหร่ายสีเขียว)): > 100 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 72 h ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

GLP: ใช่

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (กากตะกอนกัมมันต์): > 1,000 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 3 h
ชนิดการทดสอบ: การยับยั้งการหายใจ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209
GLP: ใช่

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 1.6 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
หมายเหตุ: ข้อมูลที่ให้ได้จากการทดสอบของผสมเอง

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 2.44 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบกึ่งสถิติ
หมายเหตุ: ข้อมูลที่ให้ได้จากการทดสอบของผสมเอง

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): > 2.5 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
GLP: ใช่
หมายเหตุ: ข้อมูลที่ให้ได้จากการทดสอบของผสมเอง

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต)): 0.0031 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 33 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 210

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.0415 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 21 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 211

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 10

Triphenyl phosphate:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 0.4 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.36 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 0.25 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 96 h วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
	:	EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 0.25 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 96 h วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ)	:	1
ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 0.037 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 30 d
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง)	:	NOEC (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.254 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 21 d วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 211
ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ)	:	1
ความมีพิษต่อจุลชีพ	:	NOEC (กากตะกอนกัมมันต์): 100 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 28 h

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ผลิตภัณฑ์:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการกำจัดทางกายภาพ-เคมี : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบ:

Residual oils (petroleum), hydrotreated:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว

polyurea:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ไข่ออกซิเจน
สารเพาะเชื้อ: กากตะกอนกัมมันต์

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
การสลายตัวทางชีวภาพ: 23.9 %
ระยะเวลารับสัมผัส: 28 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301F
GLP: ใช่

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว
การสลายตัวทางชีวภาพ: 17.9 %
ระยะเวลารับสัมผัส: 28 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301D
GLP: ใช่

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว
ชีวภาพ

Triphenyl phosphate:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ใช้ออกซิเจน
สารเพาะเชื้อ: กากตะกอนกัมมันต์
ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
การสลายตัวทางชีวภาพ: 83 - 94 %
ระยะเวลารับสัมผัส: 28 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301C

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์:

การสะสมทางชีวภาพ : หมายถึง: สารผสมนี้ไม่มีสารที่จัดว่าเป็นสารที่ตกค้างยาวนาน สะสม
ในสิ่งมีชีวิต หรือเป็นพิษ (PBT)
สารผสมนี้ไม่มีสารที่จัดว่าเป็นสารที่ตกค้างยาวนานมากหรือสะสมได้ดี
มากในสิ่งมีชีวิต (vPvB)

ส่วนประกอบ:

polyurea:

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : log Pow: > 6 (20 °C)
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ : วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 117

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : log Pow: 4.92 - 5.17 (25 °C)
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

น้ำ

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

การสะสมทางชีวภาพ : บั๊จจัยของความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): < 100

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ : log Pow: 9.01

Triphenyl phosphate:

การสะสมทางชีวภาพ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: *Oryzias latipes* (ปลาคลิลี่สีส้มแดง)
บั๊จจัยของความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): 144
ระยะเวลารับสัมผัส: 18 d
ความเข้มข้น: 0.01 mg/l

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ : log Pow: 4.6 (20 °C)

การเคลื่อนย้ายในดิน

ผลิตภัณฑ์:

การเคลื่อนที่ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การกระจายไปสู่ส่วนต่างๆ ของ
สิ่งแวดล้อม : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสี่ยหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ส่วนประกอบ:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

ผลจากการประเมิน PBT และ
VPvB : สาร PBT ที่ไม่ได้แบ่งประเภท สาร VPvB ที่ไม่ได้แบ่งประเภท

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสี่ยจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

ห้ามทิ้งร่วมกับขยะจากบ้านเรือน
กำจัดตั้งเช่นของเสียอันตรายโดยให้เป็นไปตามข้อบังคับท้องถิ่นหรือ
ระดับชาติ

บรรจุก๊าซที่ปนเปื้อน : บรรจุก๊าซที่ใช้ไม่หมดจะต้องถูกกำจัดทิ้งในลักษณะเดียวกับ
ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ใช้งาน
กำจัดผลิตภัณฑ์ของเสียหรือภาชนะที่ใช้แล้วตามระเบียบข้อบังคับ
ท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3077
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
ประเภท : 9
กลุ่มการบรรจุ : III
ฉลาก : 9

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 3077
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
ประเภท : 9
กลุ่มการบรรจุ : III
ฉลาก : Miscellaneous
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 956
(เครื่องบินขนส่ง)
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 956
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไข่

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3077
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
ประเภท : 9
กลุ่มการบรรจุ : III
ฉลาก : 9
EmS รหัส : F-A, S-F
มลภาวะทางทะเล : ไข่

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย	:	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ต้องห้าม และ/หรือจำกัดการใช้
พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย	:	ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ

ACGIH : ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)

ACGIH / TWA : ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมออสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; 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 - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระวางเป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาของเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพล

PETAMO GHY 133 N (H)

ฉบับที่ 4.5	วันที่แก้ไข: 08.09.2021	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 17.11.2020	วันที่พิมพ์: 08.09.2021
		วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02.09.2016	

เรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมัตฐาน); 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 - อุณหภูมิที่สารละลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN - สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้างได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

แผนข้อมูลความปลอดภัยนี้มีผลบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์ของแท้ที่บรรจุและติดฉลากเท่านั้น ข้อมูลที่ระบุในเอกสารดังกล่าวต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเรา การเผยแพร่เอกสารนี้จะได้รับอนุญาตตามขอบเขตที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การเผยแพร่แผนข้อมูลความปลอดภัยของเราต่อสาธารณะ (เช่น เอกสารสำหรับดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ต) ต้องได้รับอนุญาตโดยได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเราเท่านั้น เราจะแก้ไขรายละเอียดในเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดให้แก่ลูกค้าของเรา ลูกค้าจะต้องส่งต่อเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยและข้อมูลแก้ไขนี้ให้แก่ลูกค้า พนักงาน และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ของตน เราไม่ขอรับประกันว่าเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยที่ผู้ใช้ได้รับจากบุคคลอื่นจะเป็นข้อมูลล่าสุด ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดในเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยเป็นข้อมูลที่เรารวบรวมและอ้างอิงจากข้อมูลที่บริษัทมี ข้อมูลจัดให้เพื่อระบุเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในส่วนของคุณเฉพาะ ไม่ได้เป็นการรับรองความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้งานเฉพาะด้าน และรับรองความสัมพันธ์ทางกฎหมายในเชิงสัญญาข้อตกลงใด ๆ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสำหรับบางพื้นที่ที่มีอยู่ มิได้บ่งชี้เสมอไปว่าการนำเข้าหรือการใช้งานภายในพื้นที่ดังกล่าวนี้ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย หากคุณมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อตัวแทนการขายที่มีหน้าที่รับผิดชอบหรือคู่ค้าทางธุรกิจที่ได้รับอนุญาต