

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

วันที่พิมพ์ 2015.06.17

การปรับปรุงใหม่ : 2015.06.17

1 การระบุสาร/ การทำ/ และของบริษั / บริษัทที่เข้าถือครอง

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า Ultra FG

สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ วัสดุสำหรับหล่อลื่น

รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย

ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา

INGERSOLL RAND COMPANY

800B BEATY STREET

DAVIDSON

28036, NC

USA

Tel: +01-704-655-4000

2 การระบุสิ่งที่เป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

องค์ประกอบของฉลาก

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ยกเลิก

ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย ยกเลิก

สัญญาณคำ ยกเลิก

ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย ยกเลิก

อันตรายอื่นๆ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลรายละเอียดของส่วนผสมต่างๆ

คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม

ส่วนประกอบที่มีอันตราย

94270-86-7	N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 2, H401	0.1-<0.25%
------------	---	------------

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีมาตรการพิเศษ

หลังจากการสูดหายใจเข้าไป หากบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อากาศไม่ดีขึ้น

หลังจากการสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที

หลังจากการสัมผัสถูกตา ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำสางไหลเป็นเวลาหลายนาทีถ้าอากาศไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์

หลังจากการกลืนเข้าไป: อย่าพยายามทำให้อาเจียรขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ทันทีและการนำชนิดพิเศษที่จำเป็น

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ชื่อทางการค้า Ultra FG

5 มาตรการการตบเพลิง**สารที่ใช้ตบเพลิง****สารตบเพลิงที่เหมาะสม**

คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำตบเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน

สารตบเพลิงที่ไม่ควรถูกใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำฉีดพ่นเป็นลำ

อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนอกเหนือจากนี้

คำแนะนำสำหรับพนักงานตบเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

6 มาตรการลดอุบัติเหตุ**การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**

หลีกเลี่ยงจากแหล่งที่จุดติดไฟ

สวมอุปกรณ์ป้องกันยกเว้นคนที่ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันออกไป

การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:

อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบระบายน้ำหรือลำน้ำ

อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน

วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วๆ ไปซีลีย)

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการทำจาดจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่ายและการจัดเก็บ**การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย**

เก็บให้ห่างจากความร้อนและการถูกแสงแดดโดยตรง

ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ

เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิ่ง

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ เก็บในที่เย็นสภาพแห้งในภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกอย่างดี

การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการทิ้งในสภษณะเปิด / การป้องกันภัยส่วนบุคคล**การควบคุมตัวแปร****ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน**

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆมากพอจนถึงค่าวิกฤติที่จะต้องมีการติดตามในสถานที่ทำงาน

ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

การควบคุมการสัมผัส**อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล**

มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด

ชื่อทางการค้า Ultra FG

การป้องกันมือ



ถุงมือป้องกัน

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพ
และข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิดความทนทานของ
ถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบผลการใช้งาน

เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบ
ติดตาม

การป้องกันตา



แว่นนิรภัย

การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ลักษณะ :

รูปสณฐาน
สี

ของเหลว
สีเหลืองอำพัน

กลิ่น

เกือบจะไม่มีกลิ่น

เกณฑ์กลิ่น :

ไม่ได้กำหนดไว้.

ค่า pH

ไม่ได้กำหนดไว้.

จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย

ไม่ได้กำหนด

จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด

ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ

264 °C (ASTM D 92)

ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)

ไม่สามารถใช้ไฟได้

อุณหภูมิจุดระเบิด

ไม่ได้กำหนดไว้.

อุณหภูมิสลายตัว

ไม่ได้กำหนดไว้.

อันตรายจากการระเบิด

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด

ขอบเขตการระเบิด

ชั้นต่ำ

ไม่ได้กำหนดไว้.

ชั้นสูง

ไม่ได้กำหนดไว้.

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์

ไม่ได้กำหนดไว้.

ความตุนไอ

ไม่ได้กำหนดไว้.

ความหนาแน่น ที่ 20 °C

0.86 g/cm³

ความหนาแน่นสมพอร์

ไม่ได้กำหนดไว้.

ความหนาแน่นของไอ

ไม่ได้กำหนดไว้.

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

วันที่พิมพ์ 2015.06.17

การปรับปรุงใหม่ : 2015.06.17

ชื่อทางการค้า Ultra FG

อันตรายระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมบนาน้ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
สมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนืด (ไดนามิก) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
(คินเมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและความสามารถในการทำปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาได้ตอบ

เสถียรภาพทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือจางที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้

ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก

เจือจางเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

รสสุที่เข้าคนไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: คาร์บอนมอนนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์

11 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

ทางปาก	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	------------------------------

อาการระคายเคืองเบื้องต้น

บนผิวหนัง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง

ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง

การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา

ผลิตภัณฑ์ไม่ขึ้นกับการจัดแบ่งประเภทตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด

เมื่อใช้และจัดการตามรายละเอียดที่ระบุไว้ผลิตภัณฑ์จะไม่ทำให้เกิดอันตรายใดๆจากประสบการณ์และข้อมูลข่าวสารที่ได้รับมา

12 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

LC50/96h	>71 mg/L (Fish) (OECD 203)
----------	----------------------------

การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

วันที่พิมพ์ 2015.06.17

การปรับปรุงใหม่ : 2015.06.17

ชื่อทางการค้า Ultra FG

หมายเหตุทั่วไป

เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 1 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายเล็กน้อย
 อย่านำไปปล่อยทิ้งให้ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมากไปสู่น้ำผิวดินเส้นทางการน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 การพิจารณาการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำ ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยทิ้งให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างความสะอาด

คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลรายละเอียดในการขนส่ง

เลขที่ UN

ADR, ADN, IMDG, IATA ยกเลิก

ชื่อการขนส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN

ADR, ADN, IMDG, IATA ยกเลิก

ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง

ADR, ADN, IMDG, IATA
ประเภท ยกเลิก

กลุ่มของภาชนะบรรจุ

ADR, IMDG, IATA ยกเลิก

สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม

สารที่เป็นพิษต่อทะเล ไม่ใช่

การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้ ไม่สามารถใช้ได้

การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ

MARPOL73/78 และรหัส IBC ไม่สามารถใช้ได้

15 ข้อมูลรายละเอียดของกฎระเบียบ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ยกเลิก

ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย ยกเลิก

สัญญาณคำ ยกเลิก

ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย ยกเลิก

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลกอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถานต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการขงคืบใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

วลีที่เกี่ยวข้องกับ

H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้

H401 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H411 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบต่อระยะยาว

ชื่อทางการค้า Ultra FG

คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 2: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2