



TRW Mounting Fluid

ข้อที่ 1: ข้อมูลผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการ

ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อการค้า

TRW Mounting Fluid

หมายเลขบทความ

32960018, 32960018.Z

การใช้สารหรือส่วนผสมที่ระบุและการใช้งานที่ไม่แนะนำ

การใช้งานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการระบุ

น้ำมันหล่อลื่น

ไม่เหมาะสำหรับใช้ใน

จำกัดการใช้สำหรับผู้มีความชำนาญ

รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

SDS จัดทำโดย

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



TRW Mounting Fluid

ผู้จำหน่าย

ZF (Thailand) Limited

ที่อยู่

**188 Spring Tower,
20th Floor,
Unit No. 8 – 10,
Phayathai Rd., Tung Phayathai Subdistrict,
Ratchathewi District
10400 Bangkok
ไทย**

โทรศัพท์

+66 25216520

อีเมล

msds.zf-aftermarket@zf.com

โทรสาร

+66 25522969

เว็บไซต์

www.zf.com/contact

ผู้ติดต่อ

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

อีเมล

msds.zf-aftermarket@zf.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

1367; (+49) 89 19 240

ติดต่อได้ในเวลานอกเวลาทำการ

ใช่

ข้อที่ 2: การระบุอันตราย

การจัดประเภทของสารหรือส่วนผสม

ไม่ได้จัดประเภทว่าเป็นวัตถุอันตรายตามประกาศ B.E. 2555.



TRW Mounting Fluid

องค์ประกอบของฉลาก

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้จัดประเภทว่าเป็นวัตถุอันตราย จึงไม่ต้องติดฉลากตามประกาศ B.E. 2555.

อันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

ข้อที่ 3: ส่วนประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบ

ส่วนผสม

ผลิตภัณฑ์อ้างอิงจาก

น้ำมันเอสเทอร์

น้ำมันโพลีอัลคิลีนกลีคอล

สี

ข้อมูลเพิ่มเติมของสาร

ไม่มีส่วนประกอบที่อันตราย

ข้อที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

การสูดดม

เคลื่อนย้ายบุคคลไปสู่ที่อากาศสดชื่น ถ้า ยังคงมีอาการต่อเนื่อง ให้พ บ แพทย์ ทำให้ผู้ป ่วยมีร่างกายทอ บอนู และพัก ถ้า การหายใจผิดปกติหรือหยุด ให้ใ ช้ เครื่องช่วยหายใจ

การสัมผัสที่ผิวหนัง

ถอดเสื้อผ้า และรองเทเปนเปือนออก ถ้า มีอาการระคายเคืองมากขึ้น ให้ พบแพทย์ ในกรณีทีสัมผัส ใหล ำ งผิวหนังด้ว ยน้ำปริมาณมาก

การสัมผัสที่ดวงตา

ล้างด้ว ยน้ำจนวนมากทันที รวมทั้ง ภายใตใ ปลือกตาด้ว ย อย่างนั ย 10 นาที ถ้า ยังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ใไห ปรึกษาผู้ เชี่ยวชาญ

การกลืนกิน

ห้ มทาใไห้ ำเจียน

บว ้นปากด้ว ยน้ำ นาลูปี ระสบเหตุใยังทีที่อากาศสดชื่น

อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุด ทั้งเฉียบพลันและล่าช้า

ไม่มีกลมุ อาการทีเ ป็นหรู้จักหรือคาดหมายไว้



TRW Mounting Fluid

ข้อพึงระวังการรักษาทางการแพทย์ทันตและการรักษาพิเศษที่จำเป็น
รักษาตามอาการ

ข้อที่ 5: มาตรการดับเพลิง

สื่อดับเพลิง

สื่อที่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง

ที่ฉีดน้ำ โฟมสังเคราะห์ชนิดต่ำ นทานแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ สารดับเพลิงชนิดผง

สื่อดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

กรดน้ำเป็นลาปริมาณมาก

อันตรายพิเศษที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม

คาร์บอน ออกไซด์

ไนโตรเจน ออกไซด์ (NOx)

คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักดับเพลิง

ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง อากาศแบบพกพา (SCBA)

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

อื่น ๆ

มาตรการในกรณีเกิดไฟไหม้

วิธีการปฏิบัติมาตรฐานสำหรับไฟจากสารเคมี

ข้อที่ 6: มาตรการเมื่อเกิดการรั่วไหลโดยไม่ได้ตั้งใจ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนฉุกเฉิน

อพยพผู้ตก นไปยังบริเวณที่ปลอดภัย

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

อ้างอิงตามมาตรการป้องกันในหมวดที่ 7 และ 8

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

พยายามป้องกันไม่ให้สารไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขี้ ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้ อย่าง ปลอดภัย

ควรแจ้ง เจ้าหน้าที่ หน่วยงาน ท้องถิ่น ถ้าหากไม่สามารถเก็บสารที่เหลือทิ้งได้



TRW Mounting Fluid

วิธีการและวัสดุสำหรับการกักกันและการทำความสะอาด

กักเก็บส่วนที่หกไว้ แล้ว ชั้ดว้ ยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน, ดินเบา, เวอร์มิคูไลต์) แล้ว
ใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อ บังคับ
ท้องถิ่น หรือระดับชาติ (ดูหมวดที่ 3)

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

สา สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถดูเพิ่มเติมได้จ้ ากส่วนที่ 8

ข้อที่ 7: การจัดการและการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการจัดการอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังการจัดการเชิงป้องกัน

สา สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถดูเพิ่มเติมได้จ้ ากส่วนที่ 8

ห้ มสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร ดมี้ น้ำบริเวณพณี ทป ฏิบัติงาน

สุขอนามัยทั่วไป

ล้ ำมือและใบหน้า ก่อนหยุดพักและทันทีที่เสร็จส้นี ้จากการใช้ ผลิตภัณ์

เงื่อนไขในการจัดเก็บอย่างปลอดภัย รวมถึงความไม่เข้ากัน

เก็บในภาชนะเดิม ปิดภาชนะบรรจุไว้ มือไม่ไข้ง ำน เก็บในที่แห้ง เย็นและอากาศถ่ายเทได้ส้ ะวัก

ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้อ ้งปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพือ

ป้องกันการรั่วไหล จัดเก็บตามข้อ ำหนดของประเทศ เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม

การใช้เฉพาะทาง

ไม่มีข้อมูล

ข้อที่ 8: การควบคุมการเปิดรับ/การป้องกันส่วนบุคคล

พารามิเตอร์การควบคุม

ขีดจำกัดการสัมผัส

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ไ้รับสัมผัสได้ข้ ณะปฏิบัติงาน

DNEL/DMEL



TRW Mounting Fluid

ชื่อผลิตภัณฑ์/สาร (หมายเลข CAS/หมายเลข EC)	ประเภท	การสัมผัส	ค่า	ประชากร	ผลกระทบ
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (-/-)	DNEL	เรื้อรัง (ระยะยาว) การสูดดม	49.3 mg/m ³	คนงาน	หัวร่างกาย
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (-/-)	DNEL	เรื้อรัง (ระยะยาว) ทางผิวหนัง	14 mg/kg bw/day	คนงาน	หัวร่างกาย

การควบคุมการสัมผัส

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ไม่มี

การป้องกันดวงตา/ใบหน้า

แว่นตานิรภัยแบบป้องกันด้า นขำ

การป้องกันมือ

วัสดุ: ถุงมือยางไนไตรล์

เวลาที่สารใช้ ในการทะลุผ่าน > 10 min

ดัชนีการป้องกัน ประเภทที่ 1

สา สำหรับการสัมผัสเป็นระยะเวลานานหรือซ้ำๆ ให ใ ช้ ัง านถุงมือป้องกัน ระยะเวลาดัง ารทะลุผ่านถุงมือเข้
มาชนนี้ อย ูก ับปัจจัยหลายประการ

ตั้ง แต่ประเภทวัสดุ ความหนา และประเภทของถุงมือ ดังนั้นจะต้อ ัง มี การวัดค่าดังกล่าวเป็นกรณีๆไป

การปกป้องผิวอื่น ๆ

เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้น และ
ปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ งานแต่ละ
แห่ง

การป้องกันทางเดินหายใจ

ไม่จำเป็นต้อง ัง ใ ช้ ะ ยกเว้น ในกรณีที่มีละอองลอยเกิดขึ้น

ใส่ก ี รองชนิด A-P

อันตรายทางความร้อน

ไม่จำเป็น



TRW Mounting Fluid

ข้อที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพและเคมีพื้นฐาน

สถานะทางกายภาพ

ของเหลว

สี

แดง

กลิ่น

ลักษณะเฉพาะ

เกณฑ์กลิ่น

ไม่มีขั มุล

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง

ไม่มีขั มุล

จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด

ไม่มีขั มุล

ความไวไฟ

ไม่เกยั วขอ้ง

ขีดจำกัดการระเบิดล่างและบน

ไม่มีขั มุล

จุดวาบไฟ

$\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$

วิธีการ

วิธีการ: ถั ยเปิด

อุณหภูมิการติดไฟเอง

ไม่มีขั มุล

อุณหภูมิการสลาย

ไม่มีขั มุล

pH

ไม่เกยั วขอ้ง สาร/สารผสมเป็นสารทไ มละลาย (ในน้ำ)



TRW Mounting Fluid

ความหนืดเชิงจลน์

~ 115 mm²/s

วิธีการ

40 °C

ความหนืดแบบไดนามิก

ไม่มีขั้ว มุล

ความสามารถในการละลาย

ไม่ละลายน้ำ; ไม่มีข้อมูลสำหรับตัวทำละลายอื่น

การละลายในน้ำ

ไม่ละลายในน้ำ

สัมประสิทธิ์การแบ่ง n-octanol/น้ำ

ไม่มีขั้ว มุล

ความดันไอ

< 0.001 hPa

ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์

~ 0.96 g/cm³

วิธีการ

20 °C

ความหนาแน่นสัมพัทธ์

0,960 (20 °C)

ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์

ไม่มีขั้ว มุล

วิธีการ

(20 °C) สารสา หรับการอ้า งอิง: น้ำ

ค่านี้ไ ด้จ้ ากการคานวณ

อัตราการระเหย

ไม่มีขั้ว มุล

คุณสมบัติการระเบิด

ไม่ระเบิด

คุณสมบัติการออกซิไดซ์

ไม่มีขั้ว มุล



TRW Mounting Fluid

VOC %

ไม่มีขั้ว มูล

ลักษณะอนุภาค

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

ข้อที่10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยา

ไม่มีอันตรายระบุเป็นพิเศษ

ความเสถียรทางเคมี

เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

ความเป็นไปได้ของปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้ งานตามปกติ

เงื่อนไขที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีกสวถึงสภาวะใดโดยเฉพาะ

วัสดุที่ไม่เข้ากัน

ไม่มีการกล่าวถึงสารใดเป็นพิเศษ

ผลิตภัณฑ์สลายตัวที่เป็นอันตราย

จะไม่เกิดการสลายตัวหากเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ข้อที่11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

จากขั้ว มูลหมี พบว่าไม่เขว้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

การกััดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง

จากขั้ว มูลหมี พบว่าไม่เขว้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท



TRW Mounting Fluid

ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

การทำให้ไ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

การกลายพันธ์ของเซลล์สืบพันธ์

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ความก่อมะเร็ง

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

พิษจากการให้ย้าเข้า

ไม่มีข้อ มูล

พิษต่อการสืบพันธ์

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

STOT-การสัมผัสครั้งเดียว

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

STOT-การสัมผัสซ้ำ

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

อันตรายจากการดูดเข้า

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายอื่น ๆ

คุณสมบัติที่รบกวนระบบต่อมไร้ท่อ

ไม่เกีย วยอ ง

ข้อที่12: ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

จากข้อ มูลหมี พบว่าไม่เข้ กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อ มูล

ทางน้ำ

ไม่มีข้อ มูล



TRW Mounting Fluid

ดิน

ไม่มีข้อ มูล

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา

ไม่มีข้อ มูล

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสาหร่าย

ไม่มีข้อ มูล

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสัตว์น้ำจำพวกครัสเตเชียน

ไม่มีข้อ มูล

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก/ใหญ่

ไม่มีข้อ มูล

ความเป็นพิษเรื้อรัง

จากข้อ มูลที่มี พบว่าไม่เข้า กับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ความคงทนและการย่อยสลาย

ชื่อผลิตภัณฑ์ / สาร หมายเลข CAS / EC	ประเภทการทดสอบ	ระยะเวลา	เส้นทางการสัมผัส	การย่อยสลาย	วิธีการ / แนวทาง
TRW Mounting Fluid -	การสลายตัวทางชีวภ าพชั้น	28 d	ภาคตะกอนกัมมันต์	>= 60 %	OECD 301F

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อ มูล

การเคลื่อนที่ในดิน

การเคลื่อนย้าย

ไม่มีข้อ มูล

ผลการประเมิน PBT และ vPvB

ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่เกี่ย วข้อง

คุณสมบัติที่รบกวนต่อมไร้ท่อ

ไม่เกี่ย วข้อง

ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น ๆ

ไม่มีข้อ มูล



TRW Mounting Fluid

ข้อที่13: ข้อควรพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

ข้อพิจารณาในการกำจัด

ห้า มไม่ใหปะ ส่อยผลิตภัณฑ์นี้สู่อุทระบาย,แหล่งน้ำหรือดิ

บรรจุภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์ที่ใชเ ไม่หมดจะต้อ ึงถูกกำจัดทิ้งในลักษณะเดียวกับ ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ใชง าน

กำจัดผลิตภัณฑ์ของเสียหรือภาชนะที่ใชเ แล้ว ตามระเบียบข้อ บังคับ ทอ ึงถนี้

ข้อที่14: ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลข UN

ไมเกีย วขอ ึง

ชื่อการขนส่งที่ถูกต้องตาม UN

ชื่อที่ถูกต้องสำหรับการขนส่ง ADR / RID / ADN

ไมเกีย วขอ ึง

ประเภทอันตรายในการขนส่ง

ฉลาก

ไมเกีย วขอ ึง

ชั้น ADR / RID

ไมเกีย วขอ ึง

รหัสการจำแนกประเภท ADR / RID

ไมเกีย วขอ ึง

หมายเลขระบอันตราย ADR / RID

ไมเกีย วขอ ึง

ชั้น IMDG

ไมเกีย วขอ ึง

ชั้น IATA

ไมเกีย วขอ ึง

ชั้น ADN

ไมเกีย วขอ ึง



TRW Mounting Fluid

รหัสชั้น ADN

ไม่เกีย วขอ ง

กลุ่มบรรจุภัณฑ์

ไม่เกีย วขอ ง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่เกีย วขอ ง

IMDG สารมลพิษทางทะเล

ไม่เกีย วขอ ง

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ไ้

ไม่เกีย วขอ ง

การขนส่งทางทะเลเป็นจำนวนมากตามเครื่องมือของ IMO

ไม่สามารถไ้ ด้กับผลิตภัณฑ์ตามทีใหม่ ำ

ข้อที่15: ข้อมูลด้านกฎระเบียบ

ข้อบังคับด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเฉพาะสำหรับสารหรือส่วนผสม

กฎระเบียบของประเทศ

พิธีสารมอนทรีออล ไม่เกีย วขอ ง

อนุสัญญา Rotterdam (ว่าด้ ยกระบวนการแจ้ง ขอ้ มูลสารเคมี ล่วงหน้า) ไม่เกีย วขอ ง

อนุสัญญาสตอกโฮล์ม (ว่าด้ ยสารมลพิษที่ตกค้ำ ยาวนาน): ไม่เกีย วขอ ง

กฎเกณฑ์/ กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับ สารหรือส่วนผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : ไม่เกีย วขอ ง

พระราชกำหนดป้องกันการไ้ ส ารระเหย : ไม่เกีย วขอ ง

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูล

TRW Mounting Fluid

ข้อที่16: ข้อมูลอื่น ๆ

คำย่อ

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมอันตราย; **ANNT** - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; **ASTM** - สมาคมอเมริกันเพื่อ การทดสอบวัสดุ; **bw** - น้ำหนักตัว; **CMR** - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่ ป็นพิษ ต่อระบบสืบพันธุ์; **DIN** - มาตรฐานของสถาบันเพื่อ การกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; **DSL** - รายการสนิ ค้า ที่

ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้น ที่ กยิ วชอ ึ่งกับร้อ ยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรจุที่ กยิ วชอ ึ่งกับร้อ ยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ ำ ด้รับ อนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ยูปี'น); ErCx - ความเข้มข้น ที่ กยิ วชอ ึ่งกับร้อ

ผลการตอบสนองของอัตราการ

เจริญ; ERG - ค่มือการปฏิบัติเมอี มีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที ป็นระบบเตียกันทัวโลก; GLP - แนนปฏิบัติในห้
งปฏิบัติการทดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนสงทางอากาศระหว่าง
ประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าดว้ ยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ไซบ้

รรทุกสารเคมีอันตรายในระวาง

เป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้น ที่ต้องใช้เวลาเพื่อลดปฏิกิริยาลงเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้น ของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50

—

ปริมาณสารที่หาให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมรณฐาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ; Nch - มาตรฐานชลิ; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่มีพบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่มีพบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจุที่ไม่มีพบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC -

รายการสารเคมีของ ประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา;

OPPTS - สำนักงาน

ความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง ๙ สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS -

รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ

(เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมาธิการยุโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADD - องค์การสหประชาชาติ

SDS - เอกสาร ขว้ ้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI -

ทาเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้ว ของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN -

สหประชาชาติ; UNRTDG - ค่มือการขนส่งสนธิ คำ ันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้ำ งไ้ม้

หากและสะสม ในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบขอ มลวัตถุอันตรายในสถานท ปฏิบัติงาน



TRW Mounting Fluid

อื่น ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติม

แผ่นข้อมูลความปลอดภัยนี้มีผลบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์ของแท้ที่บรรจุและติดฉลากเท่านั้น ข้อ มูลที่ระบุในเอกสารดังกล่าวต้อ งไม่ถูกทาสีหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเรา การเผยแพร่เอกสารนี้ จะได้รับอนุญาตตามขอบเขตที่ก ฎหมายกำหนดเท่านั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การเผยแพร่แผ่นข้อมูล ความปลอดภัยของเราต่อสาธารณะ (เช่น เอกสารสา หรับดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ต) ต้อ งได้รับอนุญาตโดย ได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเราเท่านั้น เราจะแก้ไข

รายละเอียดในเอกสารข้อ มูลดำ นความ

ปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดให้ แก่ ลูกค้า ของเรา ลูกค้า จะต้อ งส่งต่อเอกสารข้อ มูลดำ

นความปลอดภัยและ ข้อ มูลแก ไข ไขนี้ให้ แก่ ลูกค้า พนักงาน และผู้ ใ ช้ผลิตภัณฑ์ของตน

เราไม่ขอรับประกันว่าเอกสารข้อ มูลดำ นความ ปลอดภัยที่ผู้ ใ ช้ ได้รับจากบุคคลอื่นจะเป็นข้อ มูลล่าสุด ข้อ มูลและคำแนะนำทั้ง หมดในเอกสารข้อ มูลดำ นความ

ปลอดภัยเป็นข้อ มูลที่ ราชารบและอ่า งอิงจากข้อ มูลที่บริษัทมี ข้อ มูลจัดให้

เพื่อระบุเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในส่วน ของลักษณะเฉพาะ ไม่ได้

เป็นการรับรองความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้งานเฉพาะดำ น และรับรอง

ความสัมพันธ์ทางกฎหมายในเชิง สัญญาข้อ ตกลงใด ๆ เอกสารข้อ มูลความปลอดภัยสา หรับบางพื้นที่ที่มีอยู่ มิได้บ่งชี้เสมอไปว่าการนำเข้ หรือการใ ช้ านภายในพื้นที่ดังกล่าวนั้นได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

หากคุณมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อตัวแทนการขายที่มีหน้า ที่รับผิดชอบหรือคู่ค้า ทางธุรกิจที่ได้รับอนุญาต