

1 การปองชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **Additive A38**
- เลขที่รายชื่อ 29182-01
- สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำงานอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์
อุปกรณ์เสริมสำหรับงานโลหะ
สารลดโฟมสารป้องกันการเกิดโฟม
- รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
ประเทศสวิตเซอร์แลนด์
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-mail: blaser@blaser.com
-
- Best Lube Co., Ltd.
69 Soi Ratchadapisek 36
Ratchadapisek Road, Chankasem, Jatujak
Bangkok 10900
Thailand
Tel.: +66 (53) 446 994
Fax: +66 (2) 9391019
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก
กรมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
E-mail: reach@blaser.com
- หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
คำแนะนำเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี, การหกรั่วไหล, การเกิดเพลิงไหม้ หรือการรับสัมผัส :
001 800 120 666 751 (24 ชั่วโมง / 7 วัน)

2 การปองชี้ความเป็นอันตราย

- การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม
Acute Tox. 4 H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป
-
- องค์ประกอบของฉลาก
- องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)
- ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย



GHS07

- สัญลักษณ์คำ เตือน !
- ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก
Propylene glycol
- ประกาศสิ่งที่อันตราย
H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป
- ประกาศการป้องกันระดับระบ่งภัย
P264 ล้างให้ทั่วภายหลังการขนถ่าย
P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
P301+P312 หากกลืนลงไป: โทรศัพท์ถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย
P330 บ้วนปาก
P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น /ภูมิภาค /ประเทศ /สากล)

ชื่อทางการค้า Additive A38

(ต่อที่หน้า 1)

- อันตรายอื่นๆ ไม่
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย

CAS: 25322-69-4 Propylene glycol
NLP: 500-039-8

Acute Tox. 4, H302

>50-<99%

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการวลีความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
อาการจากพิษอาจเกิดขึ้นหลังจากนั้นหลายชั่วโมงดังนั้นจะต้องเฝ้าติดตามอาการทางการแพทย์อย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังจากอุบัติเหตุ
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง โดยทั่วไปไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
- หลังจากการสัมผัสถูกตา ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที
- หลังจากการกลืนเข้าไป: พบแพทย์โดยทันที
- ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์
- อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษากจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

- สารที่ใช้ดับเพลิง
- สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์ฉีดด้วยผงหรือน้ำการดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยน้ำฉีด
- สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำฉีดพ่นเป็นลำ
- อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
- อุปกรณ์ป้องกันภัย ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม ให้ความเย็นตัวรับสายฉีดที่อยู่ในอันตรายด้วยน้ำฉีด

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ไม่ได้กำหนด
- การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมส่วนหน้า: อย่าปล่อยให้อาหารเข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
- วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:
ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วไปซีลีย)
ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
- การอ้างอิงถึงส่วนอื่น
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

TH
(ต่อที่หน้า 3)

ชื่อทางการค้า Additive A38

(ต่อที่หน้า 2)

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- การขนถ่าย
- การป้องกันสวหน้สำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย
ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดแบ่งประเภทและเครื่องหมายตามคำสั่ง EU / กฎหมายเรื่องวัตถุอันตราย
ทำตามกฎหมายความปลอดภัยทั่วไปเมื่อขนถ่ายเคมีภัณฑ์
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ เก็บรักษาในถังเดิมเท่านั้น
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม อย่าเก็บไว้ร่วมกับวัสดุที่ออกซิไดซ์และเป็นกรด
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ
ป้องกันให้พ้นจากความร้อนและแสงแดดส่อง
อุณหภูมิการเก็บรักษาที่ดีที่สุดระหว่าง 0 °C และ 40 °C
อายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ: ในปิดภาชนะบรรจุเดิมอย่างน้อย 24 เดือน
- การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
- การควบคุมตัวแปร
- ส่วนผสมพร้อมคำขอขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆมากพอจนถึงค่าวิกฤติที่จะต้องมีการติดตามในสถานที่ทำงาน
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
- การควบคุมการสัมผัส
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์
ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน
- การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด
- การป้องกันมือ
วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต
เนื่องจากขาดการทดสอบจึงไม่มีคำแนะนำสำหรับวัสดุที่ใช้ทำถุงมือสำหรับผลิตภัณฑ์/ การผลิต/ ของผสมเคมี
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม
- วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
เลือกถุงมือต้องตามข้อกำหนดของ EU นโยบายนิติบัญญัติ 89/686 / EEC และผล EN374 มาตรฐาน
การเลือกถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงขึ้นอยู่กับวัสดุที่ แต่ยังอยู่ในเครื่องหมายต่อไปของการที่มีคุณภาพและแตกต่างจากผู้ผลิตไปยังผู้ผลิต
ตัดผ่านหมุ่นอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของวัสดุและชนิดของถุงมือและดังนั้นจึงต้องได้รับการพิจารณาในแต่ละกรณี
ถุงมือจะต้องตรวจสอบก่อนที่จะใช้ เมื่อสวมใส่แทนที่!
- ถุงมือป้องกันการรั่วซึม: ยางไนไตรล์, ความหนาอย่างน้อย 0.3 มิลลิเมตร
- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
- การป้องกันตา ป้องกันตาที่มีการป้องกันด้านข้าง (แว่นตาครอบ) EN 166.
- การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
- ลักษณะ :
รูปสถานะ
สี
กลิ่น

ของไหล
ทึบ
เบา

(ต่อที่หน้า 4)

TH

ชื่อทางการค้า Additive A38

(ต่อที่หน้า 3)

เกณฑ์กลั่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ค่า pH ที่ 20 °C	7.5 (DIN 19268 / ASTM E70)
· การเปลี่ยนสภาวะ จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด (ดริฟพอยท์) จุดที่ของเหลวหยุด (พอฟพอยท์) จุดอุณหภูมิต่ำสุดที่ยังสามารถเทของเหลวได้	ไม่สามารถใช้งาน >250 °C (DIN 51751 / ASTM D86) ไม่สามารถใช้งาน ไม่ได้กำหนด
· จุดวาบไฟ	>115 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส) · อุณหภูมิจุดระเบิด	ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้ Not determined
· อุณหภูมิละลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
· ขอบเขตการระเบิด ชั้นต่ำ ชั้นสูง · คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่สามารถใช้งาน
· ความหนาแน่น ที่ 20 °C · ความหนาแน่นของไอ · อัตราการระเหย	1.01 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217) ไม่สามารถใช้ได้ ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลาย ยเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ น้ำ	ไม่ละลาย
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด (คิเนแมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ข้อมูลอื่นๆ	ข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องซึ่งจะต้องมีการพิจารณาเป็นข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีที่รู้จักกันถ้าใช้เป็นผู้กำกับ
- เสถียรภาพทางเคมี ที่มีเสถียรภาพภายใต้การแนะนำสภาพการเก็บรักษา
- ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ทำปฏิกิริยากับกรดอย่างแรงและสารออกซิไดซ์
- เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: คาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50	
ATE (ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ)	
ทางปาก	LD50 >300-3,556 mg/kg (Rat)

(ต่อที่หน้า 5)

TH

ชื่อทางการค้า Additive A38

(ต่อที่หน้า 4)

25322-69-4 Propylene glycol

ทางปาก	LD50	300-2,000 mg/kg (Rat)
ทางผิวหนัง	LD50	>10,000 mg/kg (Rabbit)

- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
- บนผิวหนัง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง
- ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง
- การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา เป็นอันตราย

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษ
- ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
- การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
- หมายเหตุทั่วไป อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย
- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด
- คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลการขนส่ง

- เลขที่ UN
- ADR, ADN, IMDG, IATA ยกเลิก
- ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ 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
- การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม ไม่อันตรายตามคุณลักษณะข้างต้น

(ต่อที่หน้า 6)

TH

ชื่อทางการค้า Additive A38

(ต่อที่หน้า 5)

· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	ยกเลิก

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- กระทรวงแรงงาน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- กระทรวงอุตสาหกรรม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- กระทรวงคมนาคม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
- กรมวิชาการเกษตร
- กรมประมง
- กรมปศุสัตว์
- อาหารและยา
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- กรมธุรกิจพลังงาน
- ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)
- องค์ประกอบบนฉลากของ GHS องค์ประกอบบนฉลากของ GHS
- กฎหมายของประเทศ ผลิตภัณฑ์ต้องติดฉลากตามกฎหมายเรื่องวัตถุอันตรายฉบับที่มีอยู่ทั่วไป
- การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

- ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา
- **ระเบียบ / อนุมัติ / รายการอื่น ๆ :**
ข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลขการลงทะเบียน REACH ในส่วนที่ 3:
ในกรณีของการขาด REACH หมายเลขการลงทะเบียนในวันที่กล่าวถึงสารที่เป็นอันตรายในตอนท้ายของปี 2010 แล้วตัวเลขเหล่านี้จะเป็นที่รู้จักและชี้ให้เห็นเฉพาะในส่วนที่ 3 ในวงเล็บสำหรับการลงทะเบียนหลังจากสิ้นสุดของปี 2013 ตามลำดับโดยในตอนท้ายของ 2018, หรือได้รับการยกเว้นจากกฎระเบียบ REACH (เช่น โพลีเมอ)
 - **RoHS (ข้อ จำกัด ของสารอันตราย):**
สินค้าที่เป็นไปตามแนวทางยุโรป 2015/863/EC, 2011/65/EC, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EC, 2003/11/EC, 2005/53/EC และ RoHS
สารต่อไปนี้จะไม่ได้มีอยู่:
Penta-สลับบรอม-diphenyl-อีเทอร์ Octabromodiphenylether อีเทอร์ diphenyl โพลีโบรมีน (PDBE) และ / หรือ biphenyls โพลีโบรมีน (PBB) Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) เบนซิลบิวทิลฟทาเลท (BBP) Dibutyl phthalate (DBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)
นำหรือเป็นสารแคดเมียมหรือเป็นสารปรอทหรือเป็นสารประกอบโครเมียม Cr⁶⁺ -compounds
 - **วลีที่เกี่ยวข้องกับ**
H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป
 - **หน่วยงานที่ออก MSDS** แผ่นความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

(ต่อที่หน้า 7)

ชื่อทางการค้า Additive A38

(ต่อที่หน้า 6)

· ติดต่อกับ Mrs. Wilson + Mr. Feller

· คำย่อและชื่อย่อที่พบบ่อย

RoHS: Restriction of Hazardous Substances

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

· * ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว ดอกจัน (*) ที่ด้านซ้ายบ่งบอกถึงการเปลี่ยนแปลงตามลำดับจากรุ่นก่อนหน้า

TH