

1 การปองชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า Additive A39
- เลขที่รายชื่อ 29186-03
- สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำงานอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์
สารเติมแต่ง
- 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 ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จำเป็นต้องถูกจำแนกความเป็นอันตรายตามเกณฑ์ของ GHS
-
- องค์ประกอบของฉลาก
- องค์ประกอบบนฉลากของ GHS สินค้าที่ไม่ตรงตามเกณฑ์ที่จะนำไปสู่การติดฉลาก
- ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย ยกเลิก
- สัญลักษณ์คำ ยกเลิก
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย ยกเลิก
- อันตรายอื่นๆ ไม่
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย
- ส่วนประกอบที่มีอันตราย

Polymer	อินทรีย์ ดัดแปลงพอลิซิลิโคนผสม	Acute Tox. 5, H313	>25-<50%
---------	--------------------------------	--------------------	----------

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการวลีความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

ชื่อทางการค้า Additive A39

(ต่อที่หน้า 1)

4 มาตรการปฐมพยาบาล

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีมาตรการพิเศษ
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง โดยทั่วไปไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
- หลังจากการสัมผัสถูกตา สะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที
- หลังจากการกลืนเข้าไป: ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
- ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์
- อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

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

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ไม่ได้กำหนด
- การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า: อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
- วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:
ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวดูดซับทั่วไปขี้เลื่อย)
- การอ้างอิงถึงส่วนอื่น
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- การขนถ่าย
- การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย
ผลิตภัณฑ์ไม่ขึ้นกับการจัดแบ่งประเภทตามวิธีการที่กำหนดไว้ใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ที่ออกฉบับล่าสุด
ทำตามกฎหมายความปลอดภัยทั่วไปเมื่อขนถ่ายเคมีภัณฑ์
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ เก็บรักษาในถังเดิมเท่านั้น
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม อย่าเก็บไว้ร่วมกับวัสดุที่ออกซิไดซ์และเป็นกรด
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ ป้องกันให้พ้นจากความร้อนและแสงแดดส่อง
- การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
- การควบคุมตัวแปร
- ส่วนผสมพร้อมคำขอเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆมากพอจนถึงค่าวิกฤติที่จะต้องมีการติดตามในสถานที่ทำงาน
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

(ต่อที่หน้า 3)

ชื่อทางการค้า Additive A39

(ต่อที่หน้า 2)

- การควบคุมการสัมผัส
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์
- การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด
- การป้องกันมือ
- วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต
- เนื่องจากขาดการทดสอบจึงไม่มีคำแนะนำสำหรับวัสดุที่ใช้ทำถุงมือสำหรับผลิตภัณฑ์/ การผลิต/ ของผสมเคมี
- เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม
- วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
- เลือกถุงมือต้องตามข้อกำหนดของ EU นโยบายนิติบัญญัติ 89/686 / EEC และผล EN374 มาตรฐาน
- การเลือกถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงขึ้นอยู่กับวัสดุที่ แต่ยังอยู่ในเครื่องหมายต่อไปของการที่มีคุณภาพและแตกต่างจากผู้ผลิตไปยังผู้ผลิต
- ติดผ่านหมวกอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของวัสดุและชนิดของถุงมือและดังนั้นจึงต้องได้รับการพิจารณาในแต่ละกรณี
- ถุงมือจะต้องตรวจสอบก่อนที่จะใช้ เมื่อสวมใส่แทนที่!
- ถุงมือป้องกันการรั่วซึม: ยางไนไตรล์, ความหนาอย่างน้อย 0.3 มิลลิเมตร
- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
- ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
- การป้องกันตา ป้องกันตาที่มีการป้องกันด้านข้าง (แว่นตาครอบ) EN 166.
- การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
- ลักษณะ :
- รูปสีฐาน
- สี
- กลิ่น
- เกณฑ์กลิ่น :
- ของไหล
- ทึบ
- เบา
- ไม่ได้กำหนดไว้.
- ค่า pH
- ไม่ได้กำหนดไว้.
- การเปลี่ยนสถานะ
- จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย
- จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด
- (ดริฟพอยท์) จุดที่ของเหลวหยด
- (พอยพอยท์) จุดอุณหภูมิต่ำสุดที่ยังสามารถเทของเหลวได้
- ไม่สามารถใช้งาน
- ไม่ได้กำหนด
- จุดวาบไฟ
- >100 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกลส)
- อุณหภูมิจุดระเบิด
- ไม่สามารถใช้ได้
- ไม่สามารถใช้ได้
- อุณหภูมิละลายตัว
- ไม่ได้กำหนดไว้.
- การเผาไหม้ด้วยตัวเอง
- ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
- อันตรายจากการระเบิด
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีอันตรายจากการระเบิด
- ขอบเขตการระเบิด
- ขั้นต่ำ
- ขั้นสูง
- คุณสมบัติในการออกซิไดซ์
- ไม่สามารถใช้งาน
- ไม่สามารถใช้งาน
- ไม่สามารถใช้งาน
- ความหนาแน่น ที่ 20 °C
- 1.01 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
- ความหนาแน่นของไอ
- ไม่สามารถใช้ได้
- ไม่ได้กำหนดไว้.
- ไม่ได้กำหนดไว้.
- อัตราการระเหย
- ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อที่หน้า 4)

TH

ชื่อทางการค้า Additive A39

(ต่อหน้า 3)

· ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลาย ยเนื้อเดียวกันทุกส่วนผสมกับ น้ำ	แพร่กระจายได้
· สมบัติการแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด (คิเนแมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ข้อมูลอื่นๆ	ข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องซึ่งจะต้องมีการพิจารณาเป็นข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50
ATE (ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ)
ทางผิวหนัง LD50 >4,000 mg/kg (Rabbit)

- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
 - บนผิวหนัง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง
 - ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง
 - การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้
 - ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา
- ผลิตภัณฑ์ไม่ขึ้นกับการจัดแบ่งประเภทตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด
- เมื่อใช้และจัดการตามรายละเอียดที่ระบุไว้ผลิตภัณฑ์จะไม่ทำให้เกิดอันตรายใดๆจากประสบการณ์และข้อมูลข่าวสารที่ได้รับมา

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

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

TH
(ต่อหน้า 5)

ชื่อทางการค้า Additive A39

(ต่อที่หน้า 4)

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	ไม่สามารถใช้ได้
· การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และ ะรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	ไม่อันตรายตามคุณลักษณะข้างต้น
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	ยกเลิก

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- กระทรวงแรงงาน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- กระทรวงอุตสาหกรรม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- กระทรวงสาธารณสุข ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- กระทรวงคมนาคม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร	
· กรมประมง	
· กรมปศุสัตว์	
· อาหารและยา	
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
· กรมธุรกิจพลังงาน	

(ต่อที่หน้า 6)

ชื่อทางการค้า Additive A39

(ต่อที่หน้า 5)

- กฎหมายของประเทศ กฎระเบียบต่อไปไม่มี
- การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· 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

สารต่อไปนี้จะไม่มีอยู่:

Penta-สับรอม-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

H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

· หน่วยงานที่ออก MSDS แผนกความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

· ติดต่อกับ Mrs. Wilson + Mr. Feller

· คำย่อและชื่อย่อที่พบบ่อย

RoHS: Restriction of Hazardous Substances

ADR: Accord européen sur le transport 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. 5: Acute toxicity – Category 5

· * ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว ดอกจัน (*) ที่ด้านซ้ายบ่งบอกถึงการเปลี่ยนแปลงตามลำดับจากรุ่นก่อนหน้า