

*

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต**ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์****ชื่อทางการค้า Additive A31**

เลขที่รายชื่อ 29105-01

สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ

งานอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์

วัตถุให้ความเย็น/ สารละลายช่วยการตัด

น้ำยากลับคอ

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

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก

กรมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

E-mail: reach@blaser.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: โทรออกยาก: 145 (หรือ: ++ 41 (0) 44/251 51 51) ข้อมูลทางพิษวิทยาศูนย์ CH-ซูริค**2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย****การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม**

Acute Tox. 5 H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

องค์ประกอบของฉลาก**องค์ประกอบบนฉลากของ GHS**

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย ยกเลิก**สัญญาณคำ คำเตือน !****ประกาศสิ่งที่อันตราย**

H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

ประกาศการป้องกันระดับระงับภัย

P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย

อันตรายอื่นๆ**ผลของ PBT และการประเมิน vPvB****PBT:** ไม่สามารถใช้ได้**vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้**3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม****คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม****คำอธิบาย** Hardening agent for emulsion**ส่วนประกอบที่มีอันตราย**

62-54-4 กรดอะซิติก, เกลือแคลเซียม

Acute Tox. 5, H303

>95-<100%

ข้อมูลรายละเอียดเสริม

กล่าวถึงไม่ CAS, EINECS หรือตัวเลขการลงทะเบียนจะถือเป็นความลับ

สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล**คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล****ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป** ไม่มีมาตรการพิเศษ

(ต่อหน้า 2)

TH

ชื่อทางการค้า Additive A31

(ต่อที่หน้า 1)

หลังจากการสัมผัสถูกผิวหนัง โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
หลังจากการสัมผัสถูกตา ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที
หลังจากการกลืนเข้าไป: ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์
อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องได้รับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง
สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์ฉีดด้วยผงหรือน้ำการดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยน้ำฉีด
สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำฉีดพ่นเป็นลำ
อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
อุปกรณ์ป้องกันภัย ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ไม่ได้กำหนด
การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า: อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด: เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล
การอ้างอิงถึงส่วนอื่น
ไม่มีสารที่เป็นอันตรายถูกปลดปล่อยออกมา
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

* 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย
การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้อยู่ภายใต้กฎหมายการแสดงรายละเอียดภายใต้คำสั่ง EU / กฎหมายเรื่องวัตถุอันตราย
(GefStoffV ของเยอรมัน)
ทำตามกฎหมายความปลอดภัยทั่วไปเมื่อขนถ่ายเคมีภัณฑ์
ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
การจัดเก็บ
ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ เก็บรักษาในถังเดิมเท่านั้น
ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม
อย่าเก็บไว้ร่วมกับวัสดุที่ออกซิไดซ์และเป็นกรด
เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์
ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ
ป้องกันให้พ้นจากความชื้นและความร้อน
อุณหภูมิการเก็บรักษาที่ดีที่สุดระหว่าง +5 °C และ +40 °C
Duration of storage: In original container, at least 3 years.
การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
การควบคุมตัวแปร
ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆมากพอจนถึงค่าวิกฤติที่จะต้องมี การติดตามในสถานที่ทำงาน

(ต่อที่หน้า 3)

ชื่อทางการค้า Additive A31

(ต่อที่หน้า 2)

ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด

การป้องกันมือ

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต

เนื่องจากขาดการทดสอบจึงไม่มีคำแนะนำสำหรับวัสดุที่ใช้ทำถุงมือสำหรับผลิตภัณฑ์/ การผลิต/ ของผสมเคมี

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

เลือกถุงมือต้องตามข้อกำหนดของ EU นโยบายนิติบัญญัติ 89/686 / EEC และผล EN374 มาตรฐาน

การเลือกถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงขึ้นอยู่กับวัสดุที่ แต่ยังอยู่ในเครื่องหมายต่อไปของก

ารที่มีคุณภาพและแตกต่างจากผู้ผลิตไปยังผู้ผลิต

ตัดผ่านหมุ่คนอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของวัสดุและชนิดของถุงมือและดังนั้นจึงต้องไ

ด้รับการพิจารณาในแต่ละกรณี

ถุงมือจะต้องตรวจสอบก่อนที่จะใช้ เมื่อสวมใส่แทนที่!

ถุงมือป้องกันการรั่วซึม: ยางไนไตรล์, ความหนาอย่างน้อย 0.3 มิลลิเมตร

เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบ

ติดตาม

การป้องกันตา ป้องกันตาที่มีการป้องกันด้านข้าง (แว่นตาครอบ) EN 166.

การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

*

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ลักษณะ :

รูปสีฐาน

ผง

สี

สีขาว

กลิ่น

ไม่มีกลิ่น

เกณฑ์กลิ่น :

ไม่ได้กำหนดไว้.

ค่า pH (10 g/l) ที่ 20 °C

7.0 - 8.0 (DIN 51369 / ASTM D1287)

การเปลี่ยนสภาวะ

จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย

ไม่สามารถใช้งาน

จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด

ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ

ไม่สามารถใช้ได้

ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)

ไม่สามารถใช้ได้

อุณหภูมิจุดระเบิด

ไม่สามารถใช้ได้

อุณหภูมิสลายตัว

> 160 °C

การเผาไหม้ด้วยตัวเอง

ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

อันตรายจากการระเบิด

ผลิตภัณฑ์ไม่มีอันตรายจากการระเบิด

ขอบเขตการระเบิด

ขั้นต่ำ

ไม่ได้กำหนดไว้.

ขั้นสูง

ไม่ได้กำหนดไว้.

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์

ไม่สามารถใช้งาน

ความดันไอ

ไม่สามารถใช้ได้

ความหนาแน่น

Bulk density: 440 - 700 kg/m³

ความหนาแน่นของไอ

ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อที่หน้า 4)

TH

ชื่อทางการค้า Additive A31

(ต่อหน้า 3)

อัตราการระเหย	ไม่สามารถใช้ได้
ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับน้ำ ที่ 20 °C	300 g/l ไม่ละลาย
สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนืด (ไดนามิก) พลศาสตร์ (คิเนเมติก) จลนศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้
ข้อมูลอื่นๆ	ข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องซึ่งจะต้องมีการพิจารณาเป็นข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีที่รู้จักกันถ้าใช้เป็นผู้กำกับ
เสถียรภาพทางเคมี ที่มีเสถียรภาพภายใต้การแนะนำสภาพการเก็บรักษา
ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ทำปฏิกิริยากับกรดอย่างแรงและสารออกซิไดซ์
เจือปนเพื่อหลีกเลี่ยงการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: คาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
ความเป็นพิษอย่างสาหัส:
การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50
> 2000 - <5000 mg / kg (การบริโภคน้ำในช่องปาก, หนู)
> 5,100 mg/m³ 4h (ทางการหายใจ, หนู)

ATE (Acute Toxicity Estimates)

ทางปาก	LD50	4280 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

62-54-4 กรดอะซิติก, เกลือแคลเซียม

ทางปาก	LD50	4280 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
--------	------	--

อาการระคายเคืองเบื้องต้น

บนผิวหนัง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง

ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง

การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา

ผลิตภัณฑ์ไม่ขึ้นกับการจัดแบ่งประเภทตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด
เมื่อใช้และจัดการตามรายละเอียดที่ระบุไว้ผลิตภัณฑ์จะไม่ทำให้เกิดอันตรายใดๆจากประสบการณ์และข้อมูลข่าวสารที่ได้รับมา

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อหน้า 5)

TH

วันที่พิมพ์ 2016.02.25

การปรับปรุงใหม่ : 2016.02.25

ชื่อทางการค้า Additive A31

(ต่อที่หน้า 4)

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

หมายเหตุทั่วไป

เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 1 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตราย

เล็กน้อยกับน้ำ

อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

*

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำ ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด

คำแนะนำ

ถ่ายของที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนออกให้หมดอาจนำไปผลิตใหม่หลังจากที่ทำความสะอาดอย่างเหมาะสมและทั่วถึง

สารทำความสะอาดที่แนะนำ น้ำถ้าจำเป็นใช้คู่กับสารทำความสะอาด

*

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

ยกเลิก

ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN

ADR

ยกเลิก

ADN, IMDG, IATA

ยกเลิก

ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง

ADR, ADN, IMDG, IATA

ประเภท

ยกเลิก

กลุ่มของภาชนะบรรจุ

ADR, IMDG, IATA

ยกเลิก

สิ่งที่อันตรายต่อสภาพแวดล้อม

สารที่เป็นพิษต่อทะเล

ไม่ใช่

การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้

ไม่สามารถใช้ได้

การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ

MARPOL73/78 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้

การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม

ไม่อันตรายตามคุณลักษณะข้างต้น

IMDG

ข้อสังเกต

contains terpenes

IATA

IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 56th Edition 2015

“กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN

ยกเลิก

*

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

กระทรวงแรงงาน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

กระทรวงอุตสาหกรรม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

กระทรวงสาธารณสุข ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อที่หน้า 6)

TH

ชื่อทางการค้า Additive A31

(ต่อหน้า 5)

กระทรวงคมนาคม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
องค์ประกอบบนฉลากของ GHS องค์ประกอบบนฉลากของ GHS

กฎหมายของประเทศ ผลิตภัณฑ์ต้องติดฉลากตามกฎหมายเรื่องวัตถุอันตรายฉบับที่มีอยู่ทั่วไป

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

ระเบียบ / อนุมัติ / รายการอื่น ๆ :

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลขการลงทะเบียน REACH ในส่วนที่ 3:

ในการดำเนินการขาด REACH หมายเลขการลงทะเบียนในวันที่กล่าวถึงสารที่เป็นอันตรายในตอนท้ายของปี 2010 แล้วตัวเลขเหล่านี้จะเป็นที่รู้จักและชี้ให้เห็นเฉพาะในส่วนที่ 3 ในวงเล็บสำหรับการลงทะเบียนหลังจากสิ้นสุดของปี 2013 ตามลำดับโดยในตอนท้ายของ 2018, หรือได้รับการยกเว้นจากกฎระเบียบ REACH (เช่น โพลีเมอ)

RoHS (ข้อ จำกัด ของสารอันตราย):

สินค้าที่เป็นไปตามแนวทางยุโรป 2011/65/EC, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EC, 2003/11/EC, 2005/53/EC และ RoHS

สารต่อไปนี้จะไม่มีอยู่:

Penta-สไตรบรอม-diphenyl-อีเทอร์ Octabromodiphenylether อีเทอร์ diphenyl โพลีโบรมีน (PDBE) และ / หรือ biphenyls โพลีโบรมีน (PBB) นำหรือเป็นสารแคดเมียมหรือเป็นสารปรอทหรือเป็นสารประกอบโครเมียม Cr⁶⁺ - compounds

วิธีที่เกี่ยวข้องกับ

H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

หน่วยงานที่ออก MSDS แผ่นความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ติดต่อกับ Dr. Mosimann + Mr. Frei

คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Acute Tox. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

*** ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว** ดอกจัน (*) ที่ด้านซ้ายบ่งบอกถึงการเปลี่ยนแปลงตามลำดับจากรุ่นก่อนหน้า