แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตามที่ไทย GHS

วันที่พิมพ์ 2019.04.02 การปรับปรุงใหม่ : 2019.04.02

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

· **ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์**

· **ชื่อทางการค้า** **Blasorinse 4**

· **เลขที่รายชื่อ** 03155-04
· **สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· **การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ**
งานอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์
ของเหลวสำหรับงานโลหะ

· **รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย**
· **ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
ประเทศสวิสเซอร์แลนด์
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 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

· **การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม**
Asp. Tox. 1 H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมือกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

· **องค์ประกอบของฉลาก**
· **องค์ประกอบบนฉลากของ GHS** ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)
· **ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย**

GHS08

· **สัญญาณคำ** อันตราย

· **ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก**
Alkanes, C_{15}-C_{19}-branched and linear
· **ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย**
H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมือกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
· **ประกาศการป้องกันระมัดระวังภัย**
P301+P310 หากกลืนกิน :รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P331 ห้ามทำให้อาเจียน
P405 เก็บปิดล็อคไว้
P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น /ภูมิภาค /ประเทศ /สากล)

· **อันตรายอื่นๆ** ไม่

(ต่อที่หน้า 2)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตามที่ไทย GHS

วันที่พิมพ์ 2019.04.02 การปรับปรุงใหม่ : 2019.04.02

ชื่อทางการค้า Blasorinse 4

(ต่อที่หน้า 1)

· **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
· **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้
· **vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

· **คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม**
· **คำอธิบาย** ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

· **ส่วนประกอบที่มีอันตราย**

CAS: 1437281-01-0 จำนวน EC: 940-730-5	Alkanes, C_{15}-C_{19}-branched and linear	Asp. Tox. 1, H304	>80-<99%

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** สำหรับข้อความที่ระบุในรายการวลีความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

· **คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล**
· **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป** Not applicable, as the concentrate is not volatile.
· **หลังจากการสัมผัสถูกผิว** โดยทั่วๆไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
· **หลังจากการสัมผัสถูกตา** ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที
· **หลังจากการกลืนเข้าไป:** ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
· **ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์**
· **อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· **ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

· **สารที่ใช้ดับเพลิง**
· **สารดับเพลิงที่เหมาะสม** คาร์บอนไดออกไซด์ฉีดด้วยผงหรือน้ำการดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยน้ำฉีด
· **สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย** น้ำฉีดพ่นเป็นลำ
· **อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· **คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง**
· **อุปกรณ์ป้องกันภัย** ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ
· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** ให้ความเย็นเต้ารับสายฉีดที่อยู่ในอันตรายด้วยน้ำฉีด

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

· **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน** ไม่ได้กำหนด
· **การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:** อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
· **วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:**
ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วๆไปขี้เลื่อย)
ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
· **การอ้างอิงถึงส่วนอื่น**
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

· **การขนถ่าย**
· **การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย**
ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดแบ่งประเภทและเครื่องหมายตามคำสั่ง EU / กฎหมายเรื่องวัตถุอันตราย
ทำตามกฎหมายความปลอดภัยทั่วไปเมื่อขนถ่ายเคมีภัณฑ์
· **ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด** ไม่มีมาตรการพิเศษ

(ต่อที่หน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตามที่ไทย GHS

วันที่พิมพ์ 2019.04.02 การปรับปรุงใหม่ : 2019.04.02

ชื่อทางการค้า Blasorinse 4

(ต่อที่หน้า 2)

· **เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ**
· **การจัดเก็บ**
· **ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ** เก็บรักษาในถังเดิมเท่านั้น
· **ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม**
อย่าเก็บไว้รวมกับวัสดุที่ออกซิไดซ์และเป็นกรด
เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิง
· **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มด้านสภาพการจัดเก็บ**
ป้องกันให้พ้นจากความร้อนและแสงแดดส่อง
อุณหภูมิการเก็บรักษาที่ดีที่สุดระหว่าง -15 °C และ 40 °C
อายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ: ในปิดภาชนะบรรจุเดิมอย่างน้อย 36 เดือน
· **การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค** ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

· **การควบคุมตัวแปร**
· **ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน** ค่าบ่งชี้ทั่วไปสำหรับของเหลวโลหะ (โดยไม่มีข้อผูกมัด): 10 mg/m³.

· **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

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

*
9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

· **ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี**	
· **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป**	
· **ลักษณะ :**	
รูปสัณฐาน	ของไหล
สี	ไม่มีสี
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.
· **ค่า pH**	ไม่สามารถใช้ได้
· **การเปลี่ยนสภาวะ**	
จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	ไม่ได้กำหนด

(ต่อที่หน้า 4)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตามที่ไทย GHS

วันที่พิมพ์ 2019.04.02 การปรับปรุงใหม่ : 2019.04.02

ชื่อทางการค้า Blasorinse 4

(ต่อที่หน้า 3)

จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	260-320 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
· **จุดวาบไฟ**	130 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
· **ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)**	ไม่สามารถใช้ได้
· **อุณหภูมิจุดระเบิด**	>200 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
· **อุณหภูมิสลายตัว**	ไม่ได้กำหนดไว้.
· **การเผาไหม้ด้วยตัวเอง**	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· **อันตรายจากการระเบิด**	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
· **ขอบเขตการระเบิด**	
ขั้นต่ำ	0.5 Vol %
ขั้นสูง	7.1 Vol %
· **คุณสมบัติในการออกซิไดซ์**	ไม่สามารถใช้งาน
· **ความหนาแน่น ที่ 20 °C**	<0.8 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· **ความหนาแน่นของไอ**	ไม่สามารถใช้ได้
· **อัตราการระเหย**	ไม่ได้กำหนดไว้.
· **ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ**	
น้ำ	ไม่ละลาย
· **สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกตานอล/น้ำ)**	ไม่ได้กำหนดไว้.
· **ความหนืด**	
(คิเนเมติค) จลนศาสตร์ ที่ 40 °C	3 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)
· **ข้อมูลอื่นๆ**	ข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องซึ่งจะต้องมีการพิจารณาเป็นข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

· **ปฏิกิริยาโต้ตอบ** ไม่มีที่รู้จักกันถ้าใช้เป็นผู้กำกับ
· **เสถียรภาพทางเคมี** ที่มีเสถียรภาพภายใต้การแนะนำสภาพการเก็บรักษา
· **ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย**
ทำปฏิกริยากับกรดอย่างแรงและสารออกซิไดซิ่ง
ทำปฏิกริยากับสารออกซิไดซิ่งอย่างแรง
· **เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· **วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· **อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:** คาร์บอนมอนออกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

· **ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา**
· **ความเป็นพิษอย่างสาหัส:**
· **การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50**
> 2000 - <5000 mg / kg (การบริโภคในช่องปาก, หนู)
> 5,100 mg/m³ 4h (ทางการหายใจ, หนู)
· **ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา**
ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

· **ความเป็นพิษ**
· **ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อที่หน้า 5)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตามที่ไทย GHS

วันที่พิมพ์ 2019.04.02 การปรับปรุงใหม่ : 2019.04.02

ชื่อทางการค้า Blasorinse 4

(ต่อที่หน้า 4)

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

*
15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

· **กระทรวงแรงงาน** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· **กระทรวงอุตสาหกรรม** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
· **กระทรวงคมนาคม** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

· **ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม**
· **องค์ประกอบบนฉลากของ GHS** องค์ประกอบบนฉลากของ GHS
· **กฎหมายของประเทศ** ผลิตภัณฑ์ต้องติดฉลากตามกฎหมายเรื่องวัตถุอันตรายฉบับที่มีอยู่ทั่วไป
· **การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:** ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

(ต่อที่หน้า 6)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตามที่ไทย GHS

วันที่พิมพ์ 2019.04.02 การปรับปรุงใหม่ : 2019.04.02

ชื่อทางการค้า Blasorinse 4

(ต่อที่หน้า 5)

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวพันกับสัญญา

· **ระเบียบ / อนุมัติ / รายการอื่น ๆ :**

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลขการลงทะเบียน REACH ในส่วนที่ 3:
ในกรณีของการขาด REACH หมายเลขการลงทะเบียนในวันที่กล่าวถึงสารที่เป็นอันตรายในตอนท้ายของปี 2010 แล้วตัวเลขเหล่านี้จะเป็นที่รู้จักและชี้ให้เห็นเฉพาะในส่วนที่ 3 ในวงน้ำหนักสำหรับการลงทะเบียนหลังจากสิ้นสุดของปี 2013 ตามลำดับโดยในตอนท้ายของ 2018, หรือได้รับการยกเว้นจากกฎระเบียบ REACH (เช่นโพลีเมอ)

· **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-สต์บรอม-diphenyl-อีเทอร์ Octabromodiphenylether อีเทอร์ diphenyl โพลีโบรมีน (PDBE) และ / หรือ biphenyls โพลีโบรมีน (PBB) Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) เบนซิลบิวทิลพทาเลท (BBP) Dibutyl phthalate (DBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)
นำหรือเป็นสารแคดเมียมหรือเป็นสารปรอทหรือเป็นสารประกอบโครเมียมCr^{6}+ -compounds

· **วลีที่เกี่ยวข้องกับ**
H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมือกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

· **หน่วยงานที่ออก MSDS** แผนกความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
· **ติดต่อกับ** Mrs. Wilson + Mr. Feller

· **คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น**
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
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

· *** ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว** ดอกจัน (*) ที่ด้านซ้ายบ่งบอกถึงการเปลี่ยนแปลงตามลำดับจากรุ่นก่อนหน้า