

1 การปองชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **Vascomill 10**
- เลขที่รายชื่อ 02903-06
- สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำงานอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์ของเหลวสำหรับงานโลหะ
- 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

CAS: 71735-74-5	2-กำมะถันเอสเตอรืของกรด ฟอสฟ	<2%
EINECS: 275-965-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 5, H313	

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

ชื่อทางการค้า Vascomill 10

(ต่อที่หน้า 1)

4 มาตรการปฐมพยาบาล

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีมาตรการพิเศษ
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
- หลังจากการสัมผัสลูกตา ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที
- หลังจากการกลืนเข้าไป: ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
- ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์
- อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

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

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

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

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- การขนถ่าย
- การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย
ผลิตภัณฑ์ไม่ขึ้นกับการจัดแบ่งประเภทตามวิธีการที่กำหนดไว้ใน “ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ที่ออกฉบับล่าสุด
ทำตามกฎหมายความปลอดภัยทั่วไปเมื่อขนถ่ายเคมีภัณฑ์
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ เก็บรักษาในถังเดิมเท่านั้น
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บร่วม เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิง
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านการจัดการจัดเก็บ
ป้องกันให้พ้นจากความร้อนและแสงแดดส่อง
อุณหภูมิการเก็บรักษาที่ดีที่สุดระหว่าง -10 °C และ +40 °C
อายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ: ในปิดภาชนะบรรจุเดิมอย่างน้อย 36 เดือน
- การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

(ต่อที่หน้า 3)

ชื่อทางการค้า Vascomill 10

(ต่อที่หน้า 2)

- การควบคุมตัวแปร
- ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน ค่าบ่งชี้ทั่วไปสำหรับของเหลวโลหะ (โดยไม่มีข้อผูกมัด): 10 mg/m³.
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
- 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

ตัดผ่านหมวกอื่น 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 :
 - ค่า pH
 - การเปลี่ยนสถานะ
 - จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย
 - จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด
 - (ดริฟพอยท์) จุดที่ของเหลวหยด
 - (พอพอยท์) จุดอุณหภูมิต่ำสุดที่ยังสามารถเทของเหลวได้
 - จุดวาบไฟ
 - ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)
 - อุณหภูมิจุดระเบิด
 - อุณหภูมิละลายตัว
 - การเผาไหม้ด้วยตัวเอง
 - อันตรายจากการระเบิด
 - ขอบเขตการระเบิด
 - ขั้วต่ำ
 - ขั้วสูง
 - คุณสมบัติในการออกซิไดซ์
 - ความหนาแน่น ที่ 20 °C
- | | |
|--|--|
| ของเหลว | |
| สีน้ำตาลอ่อน | |
| ลักษณะด้อย | |
| ไม่ได้กำหนดไว้. | |
| ไม่สามารถใช้ได้ | |
| ไม่สามารถใช้งาน | |
| >300 °C (DIN 51751 / ASTM D86) | |
| ไม่สามารถใช้งาน | |
| -48 °C (ISO 3016 / ASTM D97) | |
| 202 °C (ISO 2592 / ASTM D92) | |
| ไม่สามารถใช้ได้ | |
| >350 °C (DIN 51794 / ASTM E566) | |
| ไม่ได้กำหนดไว้. | |
| ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง | |
| ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด | |
| ไม่ได้กำหนดไว้. | |
| ไม่ได้กำหนดไว้. | |
| ไม่สามารถใช้งาน | |
| 0.9 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217) | |

(ต่อที่หน้า 4)

TH

ชื่อทางการค้า Vascomill 10

(ต่อที่หน้า 3)

· ความหนาแน่นของไอ	ไม่สามารถใช้ได้
· อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลาย · น้ำ	ไม่ละลาย
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด · (คินเนติก) จลนศาสตร์ ที่ 40 °C	10 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· ข้อมูลอื่นๆ	ข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องซึ่งจะต้องมีการพิจารณาเป็นข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีที่รู้จักกันถ้าใช้เป็นผู้กำกับ
- เสถียรภาพทางเคมี ที่มีเสถียรภาพภายใต้การแนะนำสภาพการเก็บรักษา
- ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง
- เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:
คาร์บอนมอนนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์
ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx)
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม
ไม่มีการสลายตัวที่เป็นอันตรายสามารถคาดหวังเมื่อจัดการอย่างถูกต้องและเก็บไว้
ปล่อยสารไวไฟในระบบการกลั่นกับการกักตัวทำลายที่เป็นไปได้
ความเสี่ยงของการสะสมในวงจรตัวทำลาย
การก่อตัวของไตรเมธิลเพนเทนที่เป็นไปได้
การก่อตัวของไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่เป็นไปได้

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50
ATE (ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ)
ทางผิวหนัง LD50 >100,005 mg/kg (Rat)
71735-74-5 2-กำมะถันเอสเทอร์ของกรด ฟอสฟ
ทางปาก LD50 >5,000 mg/kg (Rat)
ทางผิวหนัง LD50 >2,000 mg/kg (Rat)

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

(ต่อที่หน้า 5)

ชื่อทางการค้า Vascomill 10

(ต่อที่หน้า 4)

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

· ความเป็นพิษ

· ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

71735-74-5 2-กำมะถันเอสเทอร์ของกรด ฟอสฟ

LC50/96h 1.73 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/48h 4.01 mg/L (Daphnia magna)

EC50/72h 8.28 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

· การคงอยู่และการย่อยสลาย ย่อยสลายทางชีวภาพได้

· ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ

Biodegradation according OECD 301 B; after 28 days: 70%.

ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย

· 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

· การป้องกันพิเศษสงวนสำหรับผู้ใช้

ไม่สามารถใช้ได้

· การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และ
รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้

· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม

ไม่อันตรายตามคุณลักษณะข้างต้น

· IATA

IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition

(ต่อที่หน้า 6)

TH

ชื่อทางการค้า Vascomill 10

(ต่อที่หน้า 5)

· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN

ยกเลิก

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

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

· **กรมวิชาการเกษตร**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมประมง**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมปศุสัตว์**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **อาหารและยา**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กรมธุรกิจพลังงาน**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

· **กฎหมายของประเทศ** กฎระเบียบต่อไปไม่มี· **การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี:** ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาณ

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

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลขการลงทะเบียน REACH ในส่วนที่ 3:

ในกรณีของการขาด REACH หมายเลขการลงทะเบียนในวันที่ยกเลิกสารที่เป็นอันตรายในตอนท้ายของปี 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-สลับรวม-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)

น้ำหรือเป็นสารแคดเมียมหรือเป็นสารปรอทหรือเป็นสารประกอบโครเมียม Cr⁶⁺ -compounds

· **วลีที่เกี่ยวข้องกับ**

H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

· **หน่วยงานที่ออก MSDS** แผ่นความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

· **ติดต่อกับ** Mrs. Wilson + Mr. Feller

· **คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(ต่อที่หน้า 7)

ชื่อทางการค้า Vascomill 10

(ต่อที่หน้า 6)

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· * ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว ดอกจัน (*) ที่ด้านซ้ายบ่งบอกถึงการเปลี่ยนแปลงตามลำดับจากรุ่นก่อนหน้า

TH