

## 1 การปฐษึสารเด็ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **Blasogrind GTS 15**
- เลขที่รายชื่อ 03335-01
- สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรรให้ใช้ 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 การปฐษึความเป็นอันตราย

- การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม  
Asp. Tox. 1 H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลิ้งกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
- 
- องค์ประกอบของฉลาก
- องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)
- ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย



GHS08

- สัญลักษณ์คำ อันตราย
- ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก  
กลั่นน้ำมันไฮโดรคาร์บอน
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย  
H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลิ้งกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
- ประกาศการป้องกันระดับระวังภัย  
P301+P310 หากกลิ้งกิน :รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที  
P331 ห้ามทำให้อาเจียน  
P405 เก็บปิดลือคไว้  
P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น /ภูมิภาค /ประเทศ /สากล)
- อันตรายอื่นๆ ไม่

## ชื่อทางการค้า Blasogrind GTS 15

(ต่อที่หน้า 1)

- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

## \* 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย  
ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย  
ส่วนผสมของไฮโดรคาร์บอนและสารเติมแต่ง

## · ส่วนประกอบที่มีอันตราย

|                   |                         |                   |          |
|-------------------|-------------------------|-------------------|----------|
| CAS: 848301-69-9  | กลิ่นน้ำมันไฮโดรคาร์บอน | Asp. Tox. 1, H304 | >80-<99% |
| ELINCS: 482-220-0 |                         |                   |          |

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

## 4 มาตรการปฐมพยาบาล

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง โดยทั่วไปไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
- หลังจากการสัมผัสลูกตา สะตาที่เปิดอยู่ได้น้ำที่ก่้างไหลเป็นเวลาหลายนาที
- หลังจากการกลืนเข้าไป: อย่าพยายามทำให้อาเจียรขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที
- ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์
- อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องได้รับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

## 5 มาตรการผจญเพลิง

- สารที่ใช้ดับเพลิง
- สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์ชนิดดับเพลิงหรือน้ำการดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยน้ำฉีด
- สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำฉีดพ่นเป็นสำ
- อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
- อุปกรณ์ป้องกันภัย ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม ให้ความเย็นตัวรับสายฉีดที่อยู่ในอันตรายด้วยน้ำฉีด

## 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

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

## \* 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- การขนถ่าย
- การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย  
ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดแบ่งประเภทและเครื่องหมายตามคำสั่ง EU / กฎหมายเรื่องวัตถุอันตราย  
ทำตามกฎหมายความปลอดภัยทั่วไปเมื่อขนถ่ายเคมีภัณฑ์

(ต่อที่หน้า 3)

## ชื่อทางการค้า Blasogrind GTS 15

(ต่อที่หน้า 2)

- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ เก็บรักษาในถังเดิมเท่านั้น
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม  
อย่าเก็บไว้รวมกับวัสดุที่ออกซิไดซ์และเป็นกรด  
เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มด้านสภาพการจัดเก็บ  
ป้องกันให้พ้นจากความร้อนและแสงแดดส่อง  
อุณหภูมิการเก็บรักษาที่ดีที่สุดระหว่าง -20 °C และ 40 °C  
อายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ: ในปิดภาชนะบรรจุเดิมอย่างน้อย 36 เดือน
- การระบถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

## 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
- การควบคุมตัวแปร
- ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเผื่อไว้ในสถานที่ปฏิบัติงาน ค่าบ่งชี้ทั่วไปสำหรับของเหลวโลหะ (โดยไม่มีข้อผูกมัด): 10 mg/m<sup>3</sup>.
- 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 และพล EN374 มาตรฐาน  
การเลือกถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงขึ้นอยู่กับวัสดุที่ แต่ยังอยู่ในเครื่องหมายต่อไปของการที่มีคุณภาพและแตกต่างจากผู้ผลิตไปยังผู้ผลิ  
ติดผ่านหมุ่คนอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของวัสดุและชนิดของถุงมือและดังนั้นจึงต้องได้รับการพิจารณาในแต่ละกรณี  
ถุงมือจะต้องตรวจสอบก่อนที่จะใช้ เมื่อสวมใส่แทนที่!  
ถุงมือป้องกันการรั่วซึม: ยางไนไตรล์, ความหนาอย่างน้อย 0.3 มิลลิเมตร
- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ  
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม
- การป้องกันตา ป้องกันตาที่มีกรงป้องกันด้านข้าง (แว่นตาครอบ) EN 166.
- การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

## 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
- ลักษณะ :

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| รูปสี่เหลี่ยม | ของไหล          |
| สี่           | สี่เหลี่ยม      |
| กลืน          | เฉพาะแบบ        |
| เกณฑ์กลืน :   | ไม่ได้กำหนดไว้. |

- |                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| · ค่า pH                                             | ไม่สามารถใช้ได้ |
| · การเปลี่ยนสภาวะ<br>จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย | ไม่ได้กำหนด     |

(ต่อหน้า 4)

## ชื่อทางการค้า Blasogrand GTS 15

(ต่อที่หน้า 3)

|                                                      |                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด                             | ไม่ได้กำหนด                                                                  |
| · จุดวาบไฟ                                           | 200 °C (ISO 2592 / ASTM D92)                                                 |
| · ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)                       | ไม่สามารถใช้ได้                                                              |
| · อุณหภูมิจุดระเบิด                                  | ไม่สามารถใช้ได้<br>Not determined                                            |
| · อุณหภูมิละลายตัว                                   | ไม่ได้กำหนดไว้.                                                              |
| · การเผาไหม้ด้วยตัวเอง                               | ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง                                        |
| · อันตรายจากการระเบิด                                | ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด                                         |
| · ขอบเขตการระเบิด                                    |                                                                              |
| ชั้นต่ำ                                              | ไม่ได้กำหนดไว้.                                                              |
| ชั้นสูง                                              | ไม่ได้กำหนดไว้.                                                              |
| · คุณสมบัติในการออกซิไดซ์                            | ไม่สามารถใช้งาน                                                              |
| · ความหนาแน่น ที่ 20 °C                              | 0.8 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)                               |
| · ความหนาแน่นของไอ                                   | ไม่สามารถใช้ได้                                                              |
| · อัตราการระเหย                                      | ไม่ได้กำหนดไว้.                                                              |
| · ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลาย |                                                                              |
| เนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ                              |                                                                              |
| น้ำ                                                  | ไม่ละลาย                                                                     |
| · สมบัติการแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)                | ไม่ได้กำหนดไว้.                                                              |
| · ความหนืด                                           |                                                                              |
| (คินเมตริก) จลนศาสตร์ ที่ 40 °C                      | 15 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / ASTM D445)                                 |
| · ข้อมูลอื่นๆ                                        | ข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องซึ่งจะต้องมีการพิจารณาเป็นข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ |

## 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

## 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส:
- การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50  
> 2000 - <5000 mg / kg (การบริโภคน้ำในช่องปาก, หนู)  
> 5,100 mg/m<sup>3</sup> 4h (ทางการหายใจ, หนู)
- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
- บนผิวหนัง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง
- ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง
- การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้

(ต่อที่หน้า 5)

TH

## ชื่อทางการค้า Blasogrand GTS 15

(ต่อที่หน้า 4)

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา  
ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด

## 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                         | 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

(ต่อที่หน้า 6)

### ชื่อทางการค้า Blasogrid GTS 15

(ต่อที่หน้า 5)

- กระทรวงคมนาคม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
- กรมวิชาการเกษตร
- ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
- กรมประมง
- ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
- กรมปศุสัตว์
- ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
- อาหารและยา
- ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
- กรมธุรกิจพลังงาน
- ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
- องค์ประกอบบนฉลากของ GHS องค์ประกอบบนฉลากของ GHS
- กฎหมายของประเทศ ผลิตภัณฑ์ต้องติดฉลากตามกฎหมายเรื่องวัตถุอันตรายฉบับที่มีอยู่ทั่วไป
- การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

### 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

#### · ระเบียบ / อนุมัติ / รายการอื่น ๆ :

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลขการลงทะเบียน REACH ในส่วนที่ 3:

ในกรณีของการขาด REACH หมายเลขการลงทะเบียนในวันทีกล่าวถึงสารที่เป็นอันตรายในตอนท้ายของปี 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-สไตรอิม-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)

นำหรือเป็นสารแคดเมียมหรือเป็นสารปรอทหรือเป็นสารประกอบโครเมียมCr<sup>6+</sup> -compounds

#### · IP346:

ที่มีการกลั่นน้ำมันแร่ได้รับการยกเว้นการติดฉลาก

เนื้อหาของไฮโดรคาร์บอนโพลีไซคลิก (PCA) ตาม IP346 เป็น <3% (สารสกัด DMSO)

#### · วลีที่เกี่ยวข้องกับ

H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

#### · หน่วยงานที่ออก MSDS แผ่นความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

#### · 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

(ต่อที่หน้า 7)

วันที่พิมพ์ 2019.07.25

การปรับปรุงใหม่ : 2019.07.25

**ชื่อทางการค้า Blasogrid GTS 15**

(ต่อที่หน้า 6)

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  
DMSO: Dimethyl sulphoxide extract  
IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.  
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

TH