

## 1 การระบุสาร/ การทำ/ และของบริษัท / บริษัทที่เข้าถือครอง

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
  - ชื่อทางการค้า **VIRASURE AQUATIC**
  - การใช้ที่ระบุชัดเจนของสารหรือของผสมและการใช้ที่ไม่แนะนำ สารฆ่าเชื้อที่ออกฤทธิ์กว้าง
  - การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ สำหรับใช้ในฟาร์มเลี้ยงปลา บ่อพัก ไซในน้ำจืด เรือประมง และโรงงานแปรรูปอาหาร
  - ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย  
Fish Vet Group  
22 Carsegate Road  
Inverness  
IV3 8EX  
Scotland UK
  - ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก  
+44 (0) 1463 717774  
eMail: info@fishvet.com
  - หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:  
UK : +44 (0) 845 0093342 (24/7)  
International: +44 (0) 1233 849729 (24/7)
- Tel: +44 (0) 1463 717774  
Fax: +44 (0) 1463 717775  
eMail: info@fishvetgroup.com

## 2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

- การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม
- การจำแนกประเภท (ข้อกำหนด(EC) เลขที่ 1272/2008)



GHS05 การกัดกร่อน

Skin Corr. 1B H314 เป็นสาเหตุให้ผิวหนังไหม้อย่างสาหัสและทำอันตรายต่อดวงตา



GHS07

Acute Tox. 4 H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป  
Skin Sens. 1 H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้

- การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC หรือแนวทาง 1999/45/EC
- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวกับสิ่งซึ่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม  
ผลิตภัณฑ์จะต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน  
“ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด
- การจัดแบ่งประเภทของระบบ การจัดแบ่งประเภทตามฉบับล่าสุดของ EU และส่วนเพิ่มเติมโดยบริษัทและข้อมูลในสิ่งตีพิมพ์

- องค์ประกอบของฉลาก
- ฉลากตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008 ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP
- ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย



GHS05



GHS07

- สัญญาการค้า อันตราย
- ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก  
pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)  
sodium alkyl olefin sulfonates
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย  
H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป  
H314 เป็นสาเหตุให้ผิวหนังไหม้อย่างสาหัสและทำอันตรายต่อดวงตา  
H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.03.17

การปรับปรุงใหม่ : 2019.03.17

**ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC**

(ต่อที่หน้า 1)

- **ประกาศการป้องกันระดับระงัก**
- P260 ห้ามสูดหายใจเอาฝุ่น/ ไอสาร/ แกส/ หมอก/ไอ/ ละอองปน
- P303+P361+P353 หากสารเคมีสัมผัสผิวหนังหรือเส้นผม ให้ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีดังกล่าวโดยทันที แล้ว
- P305+P351+P338 หากเข้าตา ชะล้างตาอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาทีถอดคอนแทกซ์เลนซ์ถ้ายังอยู่เพิ่มเติม
- P310 ให้เรียกศูนย์ยาพิษหรือหมอ/ แพทย์ทันที
- P405 เก็บในที่ปลอดภัย
- P501 ที่สิ่งที่บรรจุ/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ
- **อันตรายอื่นๆ**
- **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
- **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้
- **vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้

**3 องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับสารผสม**

- **คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม**
- **คำอธิบาย** ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

**· ส่วนประกอบที่มีอันตราย**

CAS: 70693-62-8	pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate) ☒ C R34; ☒ Xn R22 R52 ☒ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	30-50%
RTECS: -	sodium alkyl olefin sulfonates ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5 - 10%
CAS: 5329-14-6 RTECS: WO 5950000	sulfamic acid ☒ Xi R38 R52/53 ☒ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2.5 - 5%

- **ข้อมูลรายละเอียดเสริม** สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

**4 มาตรการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น**

- **คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล**
- **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป**  
ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออกทันที  
อาการเป็นพิษจากการสัมผัสสารเคมี อาจใช้เวลาหลายชั่วโมงหลังจากสัมผัส  
ดังนั้นต้องเฝ้าติดตามอาการอย่างใกล้ชิด อย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังจากสัมผัสสารเคมีดังกล่าว
- **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป**  
หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และเพื่อให้มันใจติดต่อแพทย์  
ในกรณีที่คุณใช้ไม่รู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง
- **หากสารเคมีสัมผัสผิวหนัง** ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดและใช้สบู่ฟอกให้ทั่วบริเวณที่ผิวหนังสัมผัสโดยทันที
- **หากสารเคมีสัมผัสดวงตา** ล้างดวงตาข้างที่สัมผัสสารเคมีด้วยน้ำไหลที่สะอาด จากนั้นรีบพาไปพบแพทย์โดยทันที
- **หลังจากการกลืนเข้าไป:**  
ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน  
พบแพทย์โดยทันที  
ดื่มน้ำมากๆและให้สูดอากาศบริสุทธิ์พบแพทย์โดยทันที
- **ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์**
- **อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ** ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อที่หน้า 3)

**ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC**

(ต่อที่หน้า 2)

- สิ่งบ่งชี้ของอากาศที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์โดยทันทีและต้องการ การรักษาที่พิเศษ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

**5 มาตรการการดับเพลิง**

- สารเคมีที่ใช้ดับเพลิง
- สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอน ไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
- ภัยเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม อาจเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้
- คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
- อุปกรณ์ป้องกันภัย สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องหมายไอเจเฉพาะตน

**6 มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ**

- การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน สวมอุปกรณ์ป้องกันทุกคนและห้ามคนที่ไม่มีอุปกรณ์เข้าไปในบริเวณดังกล่าว
- ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดการไหลซึมเข้าลำน้ำหรือระบบระบายน้ำ อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด ใช้สารทำให้เป็นกลาง ทั้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
- การอ้างอิงถึงส่วนอื่น ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8 ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดจจากส่วนที่ 13

**7 การจัดการและการเก็บรักษา**

- การจัดการ
- ข้อพึงระวังสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย กำจัดฝุ่นให้หมด เก็บในที่เย็นแห้งในภาชนะปิดที่แน่นหนา ป้องกันการเกิดฝุ่น
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- สภาวะสำหรับการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ เก็บในบริเวณที่เย็น การจัดเก็บและขนส่ง ควรปฏิบัติตามคู่มือที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้ เก็บรักษาในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น เก็บภาชนะในที่อากาศระบายได้ดี เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน
- ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่จัดเก็บ เก็บให้ห่างจากสิ่งของประเภทอาหาร
- ข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บรักษาเพิ่มเติม เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา
- การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

**8 การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันภัยส่วนบุคคล**

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

(ต่อที่หน้า 4)

**ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC**

(ต่อที่หน้า 3)

- ค่าควบคุม
- ส่วนผสมหรือค่าควบคุมที่ต้องติดตามในสถานที่ปฏิบัติงาน  
ผลิตภัณฑ์นี้ ไม่มีสารเคมีในปริมาณที่มากจนเกินค่าระดับควบคุม ดังนั้นจึงไม่ต้องมีการควบคุมหรือติดตามค่าขอบเขตต่างๆในบริเวณที่ใช้งาน
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
- การควบคุมการสัมผัส
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป  
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์  
ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกโดยทันที  
ล้างมือก่อนรับประทานอาหารและเลิกงานทุกครั้ง  
หลีกเลี่ยงการสัมผัสลูกตาและผิวหนัง
- การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป  
ในกรณีที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีนี้ระยะเวลาไม่นานหรืออากาศเป็นพิษในระดับต่ำให้ใช้หน้ากาก  
การรอง  
/ ในกรณีที่อยู่ในเขตอากาศที่มีความเป็นพิษสูงหรือเวลาปฏิบัติงานกับสารเคมีชนิดนี้ระยะเว  
ลานานให้ใช้เครื่องมือป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจ
- การป้องกันมือ



ถุงมือป้องกัน

ถุงมือต้องไม่รั่วซึมและทนทานต่อสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ เนื่องจากขาดการทดสอบจึงไม่มีคำแนะนำสำหรับวัสดุที่ใช้ทำถุงมือสำหรับผลิตภัณฑ์ / การผลิต / ของผสมเคมี  
เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใส่สารทดสอบซึมผ่าน , อัตราการแพร่และการเสี  
ม

- วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ถุงมือยาง
- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ  
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่สารที่ใช้ทดสอบทะลุผ่านและจะต้องมีการตร  
วสอบติดตาม
- การป้องกันตา



แว่นตาที่ขอบปิดสนิท

**9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**

- ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
- ลักษณะ :

· รูปสีพื้นฐาน	ผง
· กลิ่น	สีชมพู
· เกณฑ์กลิ่น :	กลิ่นเลมอนอ่อนๆ
	ไม่ได้กำหนดไว้.

· ค่า pH ที่ 20 °C 2.6

(1% สารละลาย)

- การเปลี่ยนสถานะ  
จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย
- ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อที่หน้า 5)

**ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC**

(ต่อทีหน้า 4)

จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนดไว้.
· จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อุณหภูมิจุดระเบิด	
อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· อันตรายจากการระเบิด	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ขอบเขตการระเบิด · ชั้นต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ชั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความดันไอ	ไม่สามารถใช้ได้
· ความหนาแน่น	ไม่ได้กำหนด
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่สามารถใช้ได้
· อัตราการระเหย	ไม่สามารถใช้ได้
· ความสามารถในการละลายใน ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ น้ำ	/ ละลายได้
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด (ไดนามิค) พลศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
(กินเมติก) จลนศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้
· ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

**10 ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา**

- การเกิดปฏิกิริยา เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
- ความคงตัวทางเคมี เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
- การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปน ไซที่ต้องหลีกเลี่ยง อาจเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระเหยหรือในกรณีเพลิงไหม้
- ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
- เจือปนไซเพื่อการหลีกเลี่ยง ความร้อน
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ออกซิไดซ์ที่แข็งแกร่ง
- สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์ อาจเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระเหยหรือในกรณีเพลิงไหม้

**11 ข้อมูลทางพิษวิทยา**

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส:
- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
- บนมืดหนัง  
ผลกระทบของตัวอย่างแรงต่อผิวหนังและเยื่อเมือกในช่องจมูกและปากที่สร้างน้ำเมือกหล่อลื่น
- ที่ดวงตา ต่างกัตัวอย่างรุนแรง
- การทำให้แพ้ อาจทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา  
ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับ  
รับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด

(ต่อทีหน้า 6)

**ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC**

เป็นอันตราย  
กัดกร่อน  
ทำให้ระคายเคือง  
การกลืนเข้าไปจะทำให้ปากและลำคอได้รับฤทธิ์ต่างอย่างรุนแรงและเป็นอันตรายต่อหลอดอาหารแล  
กระเพาะเป็นแผลทะลุ

(ต่อที่หน้า 5)

**12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

- **ความเป็นพิษ**
- **ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **การคงอยู่และการย่อยสลาย** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม**
- **โอกาสที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **การเปลี่ยนแปลงในดิน** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์**
- **ข้อสังเกต** เป็นอันตรายกับปลา
- **ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา**
- **หมายเหตุทั่วไป**  
เป็นอันตรายต่อน้ำจืด 2 ( กวูซอับังคับของเยอรมัน ) ( การประเมินค่าด้วยตัวเอง ) :  
เป็นอันตรายกับน้ำ  
ห้ามทิ้งหรือปล่อยสารเคมี ลงในแหล่งน้ำหรือระบบน้ำเสีย  
ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือยังไม่ได้ทำให้เป็นกลางต้องไม่ไปถึงน้ำเสียหรือคูระบาย  
น้ำ  
เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะร่วงลงในพื้นดินเป็นปริมาณน้อย  
เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- **ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**
- **PBT:** ไม่สามารถใช้ได้
- **vPvB:** ไม่สามารถใช้ได้
- **ผลข้างเคียงอื่นๆ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

**13 สิ่งที่ต้องคำนึงในการกำจัด**

- **วิธีการกำจัดของเสีย**
- **คำแนะนำ**  
ห้ามทิ้งสารเคมีเหล่านี้ ลงในถังขยะทั่วไป  
ห้ามทิ้งหรือปล่อยสารเคมีลงในระบบระบายน้ำเสีย
- **ดำเนินการกับบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้ทำความสะอาดในลักษณะเดียวกับตัวผลิตภัณฑ์**
- **คำแนะนำ** ต้องกำจัดสารเคมีด้วยวิธีตามที่กฎหมายกำหนด
- **สารทำความสะอาดที่แนะนำ** น้ำถ้าจำเป็นใช้คู่กับสารทำความสะอาด

**14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง**

- **เลขที่ UN**
  - **ADR, IMDG, IATA**
  - **ADR**
  - **IMDG, IATA**
- UN3260  
3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC,  
N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)  
bis(sulphate))  
CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC,  
N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)  
bis(sulphate))

(ต่อที่หน้า 7)

**ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC**

(ต่อที่หน้า 6)

· ลักษณะอันตรายจากการขนส่ง

· ADR


 · ประเภท 8 สารกัดกร่อน  
 · ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย 8

· IMDG, IATA


 · Class 8 Corrosive substances.  
 · Label 8

· กลุ่มบรรจุภัณฑ์

· ADR, IMDG, IATA III

· สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม

· สารที่เป็นพิษต่อทะเล ไม่ใช่

· ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

คำเตือน !: สารกัดกร่อน

· รหัสความอันตราย:

80

· หมายเลข EMS

F-A,S-B

· Segregation groups

Acids

 · การขนส่งปริมาณมาก ตามภาคผนวก II MARPOL73/78  
 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้

· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม

· ADR

· ปริมาณที่จำกัด (LQ) 5 kg

· หมวดหมู่การขนส่ง 3

· รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์ E

· “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN

 UN3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC,  
 INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium  
 bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)), 8, III

**15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด**

· ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม

· สินค้าเคมีคงคลังและสารเคมีของฟิลิปปินส์

6915-15-7 malic acid

5329-14-6 sulfamic acid

7647-14-5 Sodium chloride

· สินค้าเคมีคงคลังและสารเคมีของออสเตรเลีย

6915-15-7 malic acid

5329-14-6 sulfamic acid

7647-14-5 Sodium chloride

· ฉลากตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP

(ต่อที่หน้า 8)

**ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC**

(ต่อที่หน้า 7)

- ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย



GHS05 GHS07

- สัญญาณคำ อันตราย
- ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก  
pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)  
sodium alkyl olefin sulfonates
- ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย  
H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป  
H314 เป็นสาเหตุให้ผิวหนังไหม้อย่างสาหัสและทำอันตรายต่อดวงตา  
H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
- ประกาศการป้องกันระดับระบ่งภัย  
P260 ห้ามสูดหายใจเอาฝุ่น/ ไอสาร/ แกส/ หมอก/ไอ/ ละอองปน  
P303+P361+P353 หากสารเคมีสัมผัสผิวหนังหรือเส้นผม ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีดังกล่าวโดยทันที แล้ว  
P305+P351+P338 หากเข้าตา ให้รีบล้างตาอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาทีที่ถอดคอนแทกซ์เลนซ์ถ้ายังอยู่ที่เดิมและให้เรียกศุนย์ยาพิษหรือหมอ/ แพทย์ทันที  
P310 เก็บในที่ใส่กุญแจมิด  
P405 ห้ามสูดหายใจเอาฝุ่น/ ไอสาร/ แกส/ หมอก/ไอ/ ละอองปน  
P501 ห้ามสูดหายใจเอาฝุ่น/ ไอสาร/ แกส/ หมอก/ไอ/ ละอองปน
- การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

**16 ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ**

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

- รหัสที่เกี่ยวข้องกับ  
H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป  
H314 เป็นสาเหตุให้ผิวหนังไหม้อย่างสาหัสและทำอันตรายต่อดวงตา  
H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง  
H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้  
H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส  
H319 เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการระคายเคืองที่ดวงตาอย่างรุนแรง  
H412 ให้โทษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบต่อระยะยาว  
R22 เป็นอันตรายถ้ากลืนเข้าไป  
R34 เป็นสาเหตุให้เกิดการไหม้  
R36/38 ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง  
R38 ระคายเคืองต่อผิวหนัง  
R43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง  
R52 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำ  
R52/53 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ
- คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น  
ADR: Accord Européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(ต่อที่หน้า 9)



**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**  
**ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31**

วันที่พิมพ์ 2019.03.17

การปรับปรุงใหม่ : 2019.03.17

**ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC**

(ต่อที่หน้า 8)

**· แหล่งที่มา**

ตาราง 3.1 และ 3.2 จากภาคผนวก 6 ของ EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 ตามการแก้ไขในปี 2011, ทะเบียนรายการความเป็นพิษของสารเคมีต่างๆ (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - RTECS), พจนานุกรมสารเคมีและการออกฤทธิ์ของสารต่างๆ, ฉบับที่ 1, IUCLID

-TH-