

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

วันที่พิมพ์ 2015.11.03

การปรับปรุงใหม่ : 2015.11.03

1 การระบุสาร/ การทำ/ และของบริษัท / บริษัทที่เข้าถือครอง

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
 - ชื่อทางการค้า **VIRASURE AQUATIC**
 - การใช้ที่ระดับเจือจางของสารหรือของผสมและการใช้ที่ไม่แนะนำ 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
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



C; ชึ่งกัดกร่อน

R35: เป็นสาเหตุให้เกิดการไหม้รุนแรง



Xn; เป็นอันตราย

R22: เป็นอันตรายถ้ากลืนเข้าไป



Xi; ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

R43: อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง

R52: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำ

- ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวกับสิ่งซึ่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์จะต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน

“ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU” ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด

- การจัดแบ่งประเภทของระบบ การจัดแบ่งประเภทตามฉบับล่าสุดของ EU และส่วนเพิ่มเติมโดยบริษัทและข้อมูลในสิ่งตีพิมพ์

- องค์ประกอบของฉลาก

- ฉลากตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008 ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP

(ต่อที่หน้า 2)

TH

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

วันที่พิมพ์ 2015.11.03

การปรับปรุงใหม่ : 2015.11.03

ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC

(ต่อหน้า 1)

- ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย





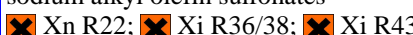

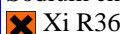
GHS05 GHS07

- 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 ให้ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีดังกล่าวโดยทันที แล้ว
P305+P351+P338 หากเข้าตา ให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาทีที่ถอดคอนแทกซ์เลนซ์ถ้ายังอยู่ที่เดิมและ
P310 ให้เรียกศุนยาพิษหรือหมอ/ แพทย์ทันที
P405 เก็บในที่ล็อกกุญแจปิด
P501 ทั้งสิ่งที่บรรจุ/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)  R52 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | 30-50% |
| CAS: 6915-15-7 | malic acid  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 10 - 25% |
| RTECS: - | sodium alkyl olefin sulfonates  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  R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | 2.5 - 5% |
| CAS: 7647-14-5 RTECS: VZ4725000 | Sodium chloride  Eye Irrit. 2, H319 | 2.5 - 5% |

(ต่อหน้า 3)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

วันที่พิมพ์ 2015.11.03

การปรับปรุงใหม่ : 2015.11.03

ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

(ต่อที่หน้า 2)

4 มาตรการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป
ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกทันที
อาการเป็นพิษจากการสัมผัสสารเคมี อาจใช้เวลานานหลายชั่วโมงหลังจากสัมผัส
ดังนั้นต้องเฝ้าติดตามอาการอย่างใกล้ชิด อย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังจากสัมผัสสารเคมีดังกล่าว
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป
หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และเพื่อให้มั่นใจติดต่อแพทย์
ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง
- หากสารเคมีสัมผัสผิวหนัง ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดและใช้สบู่ฟอกให้ทั่วบริเวณที่ผิวหนังสัมผัสโดยทันที
- หากสารเคมีสัมผัสดวงตา ล้างดวงตาข้างที่สัมผัสสารเคมีด้วยน้ำไหลที่สะอาด จากนั้นรีบพาไปพบแพทย์โดยทันที
- หลังจากการกลืนเข้าไป:
ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน
พบแพทย์โดยทันที
ดื่มน้ำมากๆและให้สูดอากาศบริสุทธิ์พบแพทย์โดยทันที
- ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์
- อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- สิ่งปฏิกูลของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์โดยทันทีและต้องการ การรักษาที่พิเศษ
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการการดับเพลิง

- สารเคมีที่ใช้ดับเพลิง
- สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
- ภัยเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม อาจเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้
- คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
- อุปกรณ์ป้องกันภัยสวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

6 มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

- การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน
สวมอุปกรณ์ป้องกันทุกคนและห้ามคนที่ไม่ใช่ผู้ปฏิบัติงานเข้าไปในบริเวณดังกล่าว
- ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม
แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดการไหลซึมเข้าลำน้ำหรือระบบระบายน้ำ
อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด
ใช้สารทำให้เป็นกลาง
ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
ตรวจให้แน่ใจว่ามีภาชนะบรรจุอากาศที่ตีพอ
- การอ้างอิงถึงส่วนอื่น
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดจากส่วนที่ 13

7 การจัดการและการเก็บรักษา

- การจัดการ
- ข้อพึงระวังสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย
กำจัดฝุ่นให้หมด

(ต่อที่หน้า 4)

TH

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม 1907/2006/EC, มาตรา 31

วันที่พิมพ์ 2015.11.03

การปรับปรุงใหม่ : 2015.11.03

ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC

(ต่อที่หน้า 3)

- เก็บในที่เย็นแห้งในภาชนะปิดที่แน่นหนา
- ป้องกันการเกิดฝุ่น
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- สถานะสำหรับการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ
 - เก็บในบริเวณที่เย็น
 - การจัดเก็บและขนส่ง ควรปฏิบัติตามคู่มือที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้
 - เก็บรักษาในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น
 - เก็บภาชนะในที่อากาศระบายได้ดี เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน
- ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่จัดเก็บ เก็บให้ห่างจากสิ่งของประเภทอาหาร
- ข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บรักษาเพิ่มเติม เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา
- การระบุดังกล่าวสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันภัยส่วนบุคคล

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
- ค่าควบคุม
- ส่วนผสมหรือค่าควบคุมที่ต้องติดตามในสถานที่ปฏิบัติงาน
 - ผลิตภัณฑ์นี้ ไม่มีสารเคมีในปริมาณที่มากจนเกินค่าระดับควบคุม
 - ดังนั้นจึงไม่ต้องมีการควบคุมหรือติดตามค่าขอบเขตต่างๆในบริเวณที่ใช้งาน
- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการไต่ถามเป็นหลัก
- การควบคุมการสัมผัส
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป
 - เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
 - ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกโดยทันที
 - ล้างมือก่อนรับประทานอาหารและเลิกงานทุกครั้ง
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง
- การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป
 - ในกรณีที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีนี้ระยะเวลาไม่นานหรืออากาศเป็นพิษในระดับทำให้ใช้หน้ากาก
 - การรอง
 - / ในกรณีที่อยู่ในเขตอากาศที่มีความเป็นพิษสูงหรือเวลาปฏิบัติงานกับสารเคมีชนิดนี้ระยะเว
 - ลานานให้ใช้เครื่องมือป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจ
- การป้องกันมือ



ถุงมือป้องกัน

- ถุงมือต้องไม่รั่วซึมและทนทานต่อสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์
- เนื่องจากขาดการทดสอบจึงไม่มีคำแนะนำสำหรับวัสดุที่ใช้ทำถุงมือสำหรับผลิตภัณฑ์ / การผลิต / ของผสมเคมี
- เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใส่สารทดสอบซึมผ่าน , อัตราการแพร่และการเสื่อ
- ม
- วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ถุงมือยาง
- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
- ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่สารที่ใช้ทดสอบทะลุผ่านและจะต้องมีการตร
- วสอบติดตาม

(ต่อที่หน้า 5)

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

วันที่พิมพ์ 2015.11.03

การปรับปรุงใหม่ : 2015.11.03

ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC

(ต่อที่หน้า 4)

- การป้องกันตา



แว่นตาที่ขอบปิดสนิท

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

- ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

- ลักษณะ :

 รูปสีฐาน
สี

ผง

สีชมพู

- กลิ่น

กลิ่นเลมอนอ่อนๆ

- เกณฑ์กลิ่น :

ไม่ได้กำหนดไว้.

- ค่า pH ที่ 20 °C

2.6

(1% สารละลาย)

- การเปลี่ยนสถานะ

จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย

ไม่ได้กำหนดไว้.

จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด

ไม่ได้กำหนดไว้.

- จุดวาบไฟ

ไม่สามารถใช้ได้

- ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)

ไม่ได้กำหนดไว้.

- อุณหภูมิจุดระเบิด

อุณหภูมิละลายตัว

ไม่ได้กำหนดไว้.

- การเผาไหม้ด้วยตัวเอง

ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

- อันตรายจากการระเบิด

ไม่ได้กำหนดไว้.

- ขอบเขตการระเบิด

ขั้นต่ำ

ไม่ได้กำหนดไว้.

ขั้นสูง

ไม่ได้กำหนดไว้.

- ความดันไอ

ไม่สามารถใช้ได้

- ความหนาแน่น

ไม่ได้กำหนด

- ความหนาแน่นสัมพัทธ์

ไม่ได้กำหนดไว้.

- ความหนาแน่นของไอ

ไม่สามารถใช้ได้

- อัตราการระเหย

ไม่สามารถใช้ได้

- ความสามารถในการละลายใน

 ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ
น้ำ

 /
ละลายได้

- สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)

ไม่ได้กำหนดไว้.

- ความหนืด

(ไดนามิค) พลศาสตร์

ไม่สามารถใช้ได้

(กินแมติก) จลนศาสตร์

ไม่สามารถใช้ได้

- ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

TH

(ต่อที่หน้า 6)

ชื่อทางการค้า **VIRASURE AQUATIC**

(ต่อที่หน้า 5)

10 ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

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

11 ข้อมูลทางพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส:
- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
- บนมืดหนัง
ผลกระทบของต่างอย่างแรงต่อผิวหนังและเยื่อเมือกในช่องจมูกและปากที่สร้างน้ำเมือกหลอ
น
- ที่ดวงตา ต่างกัตัวอย่างรุนแรง
- การทำให้แพ้ อาจจะทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา
ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับ
รับการผลผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด
เป็นอันตราย
กัดกร่อน
ทำให้ระคายเคือง
การกลืนเข้าไปจะทำให้ปากและลำคอได้รับฤทธิ์ต่างอย่างรุนแรงและเป็นอันตรายต่อหลอดอาหารแล
ะกระเพาะเป็นแผลทะลุ

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษ
- ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
- โอกาสที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์
- ข้อสังเกต เป็นอันตรายกับปลา
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
- หมายเหตุทั่วไป
เป็นอันตรายต่อน้ำขึ้น 2 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน) (การประเมินค่าด้วยตัวเอง) :
เป็นอันตรายกับน้ำ
ห้ามทิ้งหรือปล่อยสารเคมี ลงในแหล่งน้ำหรือระบบน้ำเสีย
ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือยังไม่ได้ทำให้เป็นกลางต้องไม่ไปลงน้ำเสียหรือระบาย
น้ำ
เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะร่วงลงในพื้นที่เป็นปริมาณน้อย
เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อที่หน้า 7)

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

วันที่พิมพ์ 2015.11.03

การปรับปรุงใหม่ : 2015.11.03

ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC

- ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อที่หน้า 6)

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))

- ลักษณะอันตรายจากการขนส่ง

- ADR



- ประเภท 8 สารกัดกร่อน
- จลากสิ่งที่เป็นอันตราย 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

(ต่อที่หน้า 8)

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

วันที่พิมพ์ 2015.11.03

การปรับปรุงใหม่ : 2015.11.03

ชื่อทางการค้า VIRASURE AQUATIC

(ต่อที่หน้า 7)

· 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 |

· การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวกับสัญญา

· วลีที่เกี่ยวข้องกับ

- H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป
- H314 เป็นสาเหตุให้ผิวหนังไหม้อย่างสาหัสและทำอันตรายต่อดวงตา
- H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
- H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส
- H319 เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการระคายเคืองที่ดวงตาอย่างรุนแรง
- H412 ให้โทษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบระยะยาว
- R22 เป็นอันตรายถ้ากลืนเข้าไป
- R34 เป็นสาเหตุให้เกิดการไหม้
- R36 ระคายเคืองต่อตา
- R36/38 ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง
- R43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- R52 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำ
- R52/53 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบที่เป็นปรปักษ์ระยะยาวต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ

· 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 2015.11.03

การปรับปรุงใหม่ : 2015.11.03

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-