

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

พ.ศ. ๒๕๕๕, ตารางที่ ๒ ข้อสนเทศที่ต้องระบุในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665
เวอร์ชัน: GHS 1.0 th

วันที่สร้าง: 01.06.2016

หมวดที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย

1.1 ตัวย่อผลิตภัณฑ์

การบ่งชี้สารเดี่ยว

Phosphate IC Standard Solution

เลขทะเบียนสิ่งของ

2665

เลขทะเบียน (REACH)

ไม่สำคัญ (สารผสม)

1.2 การใช้ที่เกี่ยวข้องที่ระบุของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ

การใช้ที่ระบุ:

สารเคมีในห้องปฏิบัติการ

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่ายที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
เยอรมนี

โทรศัพท์: +49 (0) 721 - 56 06 0

โทรสาร: +49 (0) 721 - 56 06 149

อีเมล: sicherheit@carlroth.de

เว็บไซต์: www.carlroth.de

ผู้เชี่ยวชาญที่รับผิดชอบเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

: Department Health, Safety and Environment

อีเมล (ผู้เชี่ยวชาญ)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

บริการข้อมูลฉุกเฉิน

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

หมวดที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1272/2008 (CLP)

สารผสมนี้ไม่เป็นไปตามเกณฑ์สำหรับการจำแนกประเภทตามกฎระเบียบหมายเลข 1272/2008/EC.

2.2 องค์ประกอบฉลาก

การปิดฉลากตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1272/2008 (CLP)

ไม่จำเป็น

คำสัญญาณ

ไม่จำเป็น

2.3 ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665

หมวดที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.2 สารผสม

คำอธิบายของสารผสม

This mixture does not meet the criteria for classification.

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล



หมายเหตุทั่วไป

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่.

การสูดดม

จัดให้มีอากาศบริสุทธิ์.

การสัมผัสทางผิวหนัง

ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ฝักบัว.

การสัมผัสลูกดวงตา

ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที.

การกลืนกิน

ให้ล้างปาก. Call a doctor if you feel unwell.

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่ทราบอาการและผลกระทบในปัจจุบัน

4.3 การระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มี

หมวดที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ปรับมาตรฐานการผจญเพลิงให้เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดเพลิงไหม้
การพ่นน้ำ โฟม ผงดับเพลิงแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ไม่มีข้อจำกัด

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มี.

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย

ในกรณีเกิดเพลิงไหม้และ/หรือระเบิด ห้ามสูดดมควัน

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

ผจญเพลิงโดยใช้ข้อควรระวังปกติ จากระยะห่างที่เหมาะสม. สวมเครื่องช่วยหายใจระบบบรรจุก๊าซในตัว.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665

หมวดที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

สำหรับพนักงานที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ.

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ไม่จำเป็น.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการจัดการแพร่กระจายของสารที่หกรั่วไหล

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ.

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีทำความสะอาดสารที่หกรั่วไหล

ถูกด้วยวัสดุดูดซับ (เช่น ผ้า ผ้าฟลีซ).

ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารที่หกรั่วไหล

ใส่ลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมสำหรับการกำจัด.

อ้างอิงจากหมวดอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย: ดูหมวดที่ 5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล: ดูหมวดที่ 8. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ดูหมวดที่ 10. ขอพิจารณาในการกำจัด: ดูหมวดที่ 13.

หมวดที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ.

คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวสุขศาสตร์ทั่วไป

ล้างมือให้สะอาดก่อนหยุดพักงานและภายหลังการทำงาน.

7.2 สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่น.

สารเดี่ยวหรือสารผสมที่เข้ากันไม่ได้

ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการเก็บรักษาร่วมกัน.

การพิจารณาคำแนะนำอื่น

• ข้อกำหนดในการระบายอากาศ

ใช้การระบายอากาศเฉพาะที่และการระบายอากาศทั่วไป.

• การออกแบบพิเศษสำหรับห้องเก็บรักษาหรือภาชนะ

อุณหภูมิการจัดเก็บที่แนะนำ: 15 - 25 °C.

7.3 การใช้งานขั้นสุดท้ายที่เฉพาะ

ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665

หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ค่าขีดจำกัดระดับประเทศ

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Workplace Exposure Limits) ไม่มีข้อมูล.

8.2 การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันเฉพาะบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)



การป้องกันตา/หน้า

ใช้แว่นตานิรภัยที่มีการป้องกันด้านข้าง.

การป้องกันผิวหนัง

• การป้องกันมือ

ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันมือ.

การป้องกันระบบหายใจ

ไม่จำเป็น.

การควบคุมการสัมผัสในสิ่งแวดล้อม

เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป

สถานะทางกายภาพ

ของเหลว (ของเหลว)

สี

ไม่มีสี

กลิ่น

ไม่มีกลิ่น

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้

ไม่มีข้อมูล

ตัวแปรทางกายภาพและทางเคมีอื่น ๆ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

(กลาง)

จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง

~ 0 °C

จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด

~ 100 °C

จุดวาบไฟ

ไม่ระบุ

อัตราการระเหย

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)

ไม่สำคัญ (ของเหลว)

ค่าขีดจำกัดการระเบิด

• ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (LEL)

ไม่มีข้อมูลนี้

• ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (UEL)

ไม่มีข้อมูลนี้

ค่าขีดจำกัดการระเบิดของหมอกฝุ่น

ไม่สำคัญ

ความดันไอ

ไม่มีข้อมูลนี้.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665

ความหนาแน่น	~ 1 g/cm ³
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูลนี้.
ความหนาแน่นในสภาพเป็นกลุ่มก้อน	ไม่เกี่ยวข้อง
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้.
<u>ความสามารถในการละลายได้</u>	
ความสามารถในการละลายได้ในน้ำ	ผสมกันได้ในทุกสัดส่วน
<u>ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ</u>	
เอ็น-ออกทานอล/น้ำ (log KOW)	ไม่มีข้อมูลนี้.
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้.
อุณหภูมิของการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่ระบุ
คุณสมบัติการระเบิด	ไม่มี
คุณสมบัติการออกซิไดซ์	ไม่มี
9.2 ข้อมูลอื่น ๆ	
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.	

หมวดที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา

วัสดุนี้ไม่ทำปฏิกิริยาภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติ.

10.2 ความเสถียรทางเคมี

วัสดุจะเสถียรเมื่อเก็บรักษา ขนถ่ายเคลื่อนย้ายและใช้งาน ในสภาวะแวดล้อมปกติ และที่สภาวะอุณหภูมิและความดันที่คาดการณ์.

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่ทราบปฏิกิริยาอันตราย

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่ทราบว่ามีความเสี่ยงที่หลีกเลี่ยงเป็นพิเศษ.

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย: ดูหมวดที่ 5.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่ควรจัดว่าเป็นพิษเฉียบพลัน.

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่ควรจัดเป็นสารกัดกร่อน/สารระคายเคืองผิวหนัง.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่ควรจัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่ควรจัดเป็นสารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบหายใจหรือต่อผิวหนัง.

ข้อสรุปของการประเมินคุณสมบัติ CMR

ไม่ควรจัดเป็นสารที่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ สารก่อมะเร็ง หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

• ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ควรจัดเป็นสารที่มีพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว).

• ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสซ้ำ

ไม่ควรจัดเป็นสารที่เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ).

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่ควรจัดว่ามีความเป็นอันตรายจากการสำลัก.

อาการเกี่ยวกับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา

• เมื่อกินเข้าไป

ไม่มีข้อมูล

• เมื่อเข้าตา

ไม่ทำให้ระคายเคือง

• เมื่อสูดดม

โดยพื้นฐานแล้วไม่ก่อให้เกิดความระคายเคือง

• เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง

ไม่ทำให้ระคายเคือง

ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มี

หมวดที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ

ตาม 1272/2008/EC: ไม่ควรจัดว่าเป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ.

12.2 กระบวนการของความสามารถในการย่อยสลาย

สารนี้ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย.

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665

- 12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน
ไม่มีข้อมูล.
- 12.5 ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB
ไม่มีข้อมูล.
- 12.6 ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ
Non-hazardous to water.

หมวดที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

- 13.1 วิธีกำจัดของเสีย
ปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญด้านการกำจัดของเสียในท้องถิ่นที่เหมาะสมเกี่ยวกับการกำจัดของเสีย.
ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย
ห้ามเทลงในทอระบายน้ำ.
- 13.2 ข้อกำหนดที่สำคัญเกี่ยวกับของเสีย
การกำหนดหมายเลขประจำของเสีย/คำอธิบายเกี่ยวกับของเสีย ต้องเป็นไปตามที่ระบุใน EEC ซึ่งมีความจำเพาะต่ออุตสาหกรรมและกระบวนการ.
- 13.3 หมายเหตุ
ควรแยกของเสียเป็นประเภทย่อยที่ระบบบริหารจัดการของเสียในท้องถิ่นหรือในประเทศสามารถจัดการแยกกันได้.
โปรดตระหนักถึงข้อกำหนดระดับประเทศหรือระดับภูมิภาคที่สำคัญ.

หมวดที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

- 14.1 หมายเลขสหประชาชาติ (ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบในการขนส่ง)
- 14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ ไม่สำคัญ
- 14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง ไม่สำคัญ
ประเภท -
- 14.4 กลุ่มการบรรจุ ไม่สำคัญ
- 14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มี (ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมตามกฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย)
- 14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้นี้ ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.
- 14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และรหัส IBC
สินค้าไม่ใช่สินค้าสำหรับการขนส่งในสภาพเป็นกลุ่มก้อน.
- 14.8 ข้อมูลสำหรับกฎเกณฑ์ต้นแบบขององค์กรสหประชาชาติแต่ละข้อ
 - การขนส่งสินค้าอันตรายโดยทางถนน ทางรางและทางน้ำภายในประเทศ (ADR/RID/ADN)
ไม่อยู่ภายใต้ ADR RID และ ADN.
 - รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG)
ไม่อยู่ภายใต้ IMDG.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665

หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1 ข้อกำหนด/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงกับสารเดี่ยวหรือสารผสมนี้ ข้อกำหนดที่สำคัญของสหภาพยุโรป (อียู)

• **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**
ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.

• **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**
ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.

• **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**
ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.

• **ข้อกำหนดตาม REACH, ภาคผนวก XVII**
ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.

• **บัญชีรายชื่อสารที่อยู่ในข่ายต้องขออนุญาต (REACH, ภาคผนวก XIV)**
ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.

• **การจำกัดการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย เนื่องจากการใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ในสีและวาร์นิช รวมทั้งผลิตภัณฑ์ทำสียานยนต์บางประเภท (2004/42/EC, ระเบียบวาดยสี Deco-Paint)**

ปริมาณ VOC 0 %

• **Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)**

ปริมาณ VOC 0 %

• **ระเบียบจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**
ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.

• **กฎระเบียบเกี่ยวกับการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษของยุโรป (PRTR)**
ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.

• **ระเบียบในการสร้างกรอบสำหรับการดำเนินการของชุมชนในด้านนโยบายน้ำ (WFD)**
ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.

15.2 การประเมินความปลอดภัยทางเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมีสำหรับสารเดี่ยวในสารผสมนี้.

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

คำย่อและอักษรย่อ

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ความตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศของคณะกรรมการเศรษฐกิจแห่งยุโรปภายใต้สหประชาชาติ)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ความตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนของคณะกรรมการเศรษฐกิจแห่งยุโรปภายใต้สหประชาชาติ)
CLP	กฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1272/2008 ว่าด้วยการจัดจำแนก ปัดฉลาก และบรรจุหีบห่อสารเดี่ยวและสารผสม
CMR	เป็นสารก่อมะเร็ง ก่อกลายพันธุ์ หรือเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (ระบบจัดจำแนกและปัดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก) ซึ่งพัฒนาโดยองค์กรสหประชาชาติ
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ)
MARPOL	อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ (คำย่อมาจาก "Marine Pollutant - มลภาวะทางทะเล")
PBT	persistent (ตกค้างยาวนาน) bioaccumulative (มีการสะสมทางชีวภาพ) และ toxic (เป็นพิษ)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU



Phosphate IC Standard Solution 1000 mg/l PO₄³⁻

เลขทะเบียนสิ่งของ: 2665

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (การจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (กฎระเบียบว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางราง)
VOC	Volatile Organic Compounds (สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (ตกค้างยาวนานมากและมีการสะสมทางชีวภาพมาก)

เอกสารอ้างอิงที่สำคัญและแหล่งข้อมูล

- กฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH), แก้ไขเพิ่มเติมโดย 453/2010/EU
- กฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1272/2008 (CLP, EU GHS)

รายการวลีที่สำคัญ (รหัสและข้อความเต็มตามที่ระบุไว้ในบทที่ 2 และ 3)

ไม่สำคัญ.

การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลข้างต้นอธิบายให้ทราบถึงข้อกำหนดความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะ

และอาศัยภูมิความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ข้อมูลนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้คำแนะนำแก่ท่านเกี่ยวกับการจับต้องเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ที่มีชื่ออยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ รวมทั้งการจัดเก็บ การแปรรูป การขนส่ง และการกำจัดด้วยความปลอดภัย

ข้อมูลนี้ไม่สามารถโอนไปใช้กับผลิตภัณฑ์อื่นใด ในกรณีที่มีการผสมผลิตภัณฑ์กับผลิตภัณฑ์อื่นๆ

หรือในกรณีของการแปรรูป ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้อาจไม่มีความสอดคล้องกับสารที่ผลิตขึ้นใหม่.