

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

พ.ศ. ๒๕๕๕, ตารางที่ ๒ ข้อสนเทศที่ต้องระบุในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย



HO-PEG2-Azide ≥ 90 %

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828
เวอร์ชัน: GHS 1.0 th

วันที่สร้าง: 23.05.2016

หมวดที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

| | |
|--------------------|-----------------|
| การบ่งชี้สารเดี่ยว | HO-PEG2-Azide |
| เลขทะเบียนสิ่งของ | 7828 |
| เลขทะเบียน (REACH) | ไม่มีข้อมูลนี้. |
| เลขทะเบียน EC | ไม่มี |
| เลขทะเบียน CAS | 86520-52-7 |

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)

สารนี้ไม่เป็นไปตามเกณฑ์สำหรับการจำแนกประเภทตามกฎระเบียบหมายเลข 1272/2008/EC.

หมายเหตุ

ข้อควรระวัง สารยังไม่ได้รับการทดสอบอย่างสมบูรณ์.

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



HO-PEG2-Azide $\geq 90\%$

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828

หมวดที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 สารเดี่ยว

| | |
|----------------|-------------------|
| ชื่อของสาร | HO-PEG2-Azide |
| เลขทะเบียน CAS | 86520-52-7 |
| สูตรโมเลกุล | $C_6H_{13}N_3O_3$ |
| มวลต่อโมล | 175,2 g/mol |

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล



หมายเหตุทั่วไป

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่.

การสูดดม

จัดให้มีอากาศบริสุทธิ์. ในกรณีที่สงสัยหรือเมื่ออาการยังมีอยู่ ให้ไปพบแพทย์.

การสัมผัสทางผิวหนัง

ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ฝักบัว. ในกรณีที่สงสัยหรือเมื่ออาการยังมีอยู่ ให้ไปพบแพทย์.

การสัมผัสลูกดวงตา

ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที. ในกรณีที่สงสัยหรือเมื่ออาการยังมีอยู่ ให้ไปพบแพทย์.

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

สายน้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ติดไฟได้.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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



HO-PEG2-Azide $\geq 90\%$

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย

ในกรณีเพลิงไหม้ อาจเกิด: ไนโตรเจน (NOx), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

ผจญเพลิงโดยใช้ข้อควรระวังปกติ จากระยะห่างที่เหมาะสม. สวมเครื่องช่วยหายใจระบบบรรจุอากาศในตัว.

หมวดที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

สำหรับพนักงานที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน

ห้ามสูดดมไอระเหย/ละอองลอย.

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการจัดการแพร่กระจายของสารที่หกรั่วไหล

การปิดคลุมท่อระบายน้ำ.

ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารที่หกรั่วไหล

ใส่ลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมสำหรับการกำจัด. ระบายอากาศในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ.

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

เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์.

7.2 สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เก็บในภาชนะที่ปิดแน่น และเก็บในที่เย็น.

สารเดี่ยวหรือสารผสมที่เข้ากันไม่ได้

ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการเก็บรักษาร่วมกัน.

การพิจารณาคำแนะนำอื่น

• ข้อกำหนดในการระบายอากาศ

ใช้การระบายอากาศเฉพาะที่และการระบายอากาศทั่วไป.

• การออกแบบพิเศษสำหรับห้องเก็บรักษาหรือภาชนะ

อุณหภูมิการจัดเก็บที่แนะนำ: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

7.3 การใช้งานขั้นสุดท้ายที่เฉพาะ

ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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



HO-PEG2-Azide $\geq 90\%$

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828

หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ค่าขีดจำกัดระดับประเทศ

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Workplace Exposure Limits) ไม่มีข้อมูลให้ใช้ได้.

8.2 การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันเฉพาะบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)



การป้องกันตา/หน้า

ใช้แว่นตานิรภัยที่มีการป้องกันด้านข้าง.

การป้องกันผิวหนัง

• การป้องกันมือ

สวมถุงมือที่เหมาะสม. เหมาะที่จะใช้ถุงมือป้องกันสารเคมีที่ผ่านการทดสอบตาม EN 374 แล้ว.

• ชนิดของวัสดุ

NBR (ยางไนไตรล์)

• ความหนาของวัสดุ

>0,11 mm.

• เวลาในการซึมผ่านของวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

>480 นาที (การซึมผ่าน: ระดับ 6)

• มาตรการป้องกันอื่น ๆ

พักพื้นที่ให้มีการสร้างผิวหนังขึ้นใหม่. แนะนำให้ใช้การปกป้องผิวหนังเชิงป้องกัน (ครีมปกป้อง/ยาขี้ผึ้ง).

การป้องกันระบบหายใจ

จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่: การเกิดละอองลอยหรือละอองฟุ้ง. ชนิด: A (กันก๊าซและไอระเหยอินทรีย์ที่มีจุดเดือด > 65 °C, รหัสสี: สีน้ำตาล).

การควบคุมการสัมผัสในสิ่งแวดล้อม

เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป

สถานะทางกายภาพ

ของเหลว (ของเหลว)

สี

สีเหลือง

กลิ่น

ไม่มีข้อมูลนี้

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้

ไม่มีข้อมูล

ตัวแปรทางกายภาพและทางเคมีอื่น ๆ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ไม่มีข้อมูลนี้.

จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง

ไม่ระบุ

จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด

ไม่มีข้อมูลนี้.

จุดวาบไฟ

ไม่ระบุ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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



HO-PEG2-Azide $\geq 90\%$

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828

| | |
|---|-----------------------------------|
| อัตราการระเหย | ไม่มีข้อมูล |
| ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ) | ไม่สำคัญ (ของเหลว) |
| <u>ค่าขีดจำกัดการระเบิด</u> | |
| • ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (LEL) | ไม่มีข้อมูลนี้ |
| • ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (UEL) | ไม่มีข้อมูลนี้ |
| ค่าขีดจำกัดการระเบิดของหมอกฝุ่น | ไม่สำคัญ |
| ความดันไอ | ไม่มีข้อมูลนี้. |
| ความหนาแน่น | ไม่มีข้อมูลนี้. |
| ความหนาแน่นไอ | ไม่มีข้อมูลนี้. |
| ความหนาแน่นในสภาพเป็นกลุ่มก้อน | ไม่เกี่ยวข้อง |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้. |
| <u>ความสามารถในการละลายได้</u> | |
| ความสามารถในการละลายได้ในน้ำ | ไม่ละลายน้ำ |
| ความสามารถในการละลายได้ในไดเมทิลซัลฟอกไซด์ (DMSO) | ละลายได้ |
| <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 ขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งาน ในสภาวะแวดล้อมปกติ และที่สภาวะอุณหภูมิและความดันที่คาดการณ์.

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับ .?.: สารออกซิไดซ์ที่แรง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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



HO-PEG2-Azide $\geq 90\%$

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่ทราบว่ามีสภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยงเป็นพิเศษ.

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย: ดูหมวดที่ 5.

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่ควรถัดว่าเป็นพิษเฉียบพลัน.

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่ควรถัดเป็นสารกัดกร่อน/สารระคายเคืองผิวหนัง.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่ควรถัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่ควรถัดเป็นสารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบหายใจหรือต่อผิวหนัง.

ข้อสรุปของการประเมินคุณสมบัติ CMR

ไม่ควรถัดเป็นสารที่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ สารก่อมะเร็ง หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

• ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ควรถัดเป็นสารที่มีพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว).

• ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสซ้ำ

ไม่ควรถัดเป็นสารที่เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ).

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่ควรถัดว่ามีความเป็นอันตรายจากการสำลัก.

อาการเกี่ยวกับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา

• เมื่อกินเข้าไป

ไม่มีข้อมูล

• เมื่อเข้าตา

ไม่มีข้อมูล

• เมื่อสูดดม

ไม่มีข้อมูล

• เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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



HO-PEG2-Azide $\geq 90\%$

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828

หมวดที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- 12.1 ความเป็นพิษ
ตาม 1272/2008/EC: ไม่ควรจัดว่าเป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ.
- 12.2 กระบวนการของความสามารถในการย่อยสลาย
Theoretical Oxygen Demand with nitrification: 1,492 mg/mg
Theoretical Oxygen Demand: 1,005 mg/mg
Theoretical Carbon Dioxide: 1,507 mg/mg
- 12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ
ไม่มีข้อมูล.
- 12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน
ไม่มีข้อมูล.
- 12.5 ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB
ไม่มีข้อมูล.
- 12.6 ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ
เป็นอันตรายมากต่อน้ำ.

หมวดที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

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

หมวดที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

- 14.1 หมายเลขสหประชาชาติ (ไม่ได้อยู่ภายใต้กฎระเบียบในการขนส่ง)
- 14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ ไม่สำคัญ
- 14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง ไม่สำคัญ
ประเภท -
- 14.4 กลุ่มการบรรจุ ไม่สำคัญ
- 14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มี (ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมตามกฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย)
- 14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้นี้ ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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



HO-PEG2-Azide ≥90 %

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828

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.

หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1 ข้อกำหนด/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงกับสารเดี่ยวหรือสารผสมนั้น
ข้อกำหนดที่สำคัญของสหภาพยุโรป (อียู)

- Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)
ไม่มีการแสดงรายชื่อ.
- Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)
ไม่มีการแสดงรายชื่อ.
- Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)
ไม่มีการแสดงรายชื่อ.
- ข้อกำหนดตาม REACH, ภาคผนวก XVII
ไม่มีการแสดงรายชื่อ
- บัญชีรายชื่อสารที่อยู่ในข่ายต้องขออนุญาต (REACH, ภาคผนวก XIV)
ไม่มีการแสดงรายชื่อ
- การจำกัดการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย เนื่องจากการใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ในสีและวาร์นิช
รวมทั้งผลิตภัณฑ์ทำสียานยนต์บางประเภท (2004/42/EC, ระเบียบวาดยสี Deco-Paint)

ปริมาณ VOC 100 %

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

ปริมาณ VOC 100 %

ระเบียบจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ไม่มีการแสดงรายชื่อ

กฎระเบียบเกี่ยวกับการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษของยุโรป (PRTR)
ไม่มีการแสดงรายชื่อ

ระเบียบในการสร้างกรอบสำหรับการดำเนินการของชุมชนในด้านนโยบายน้ำ (WFD)
ไม่มีการแสดงรายชื่อ

15.2 การประเมินความปลอดภัยทางเคมี

ไม่ได้มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมีสำหรับสารนี้.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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



HO-PEG2-Azide ≥90 %

เลขทะเบียนสิ่งของ: 7828

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) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (บริการที่เก็บรักษาบัญชีรายชื่อสารเคมีไว้อย่างครอบคลุมที่สุด) |
| CLP | กฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1272/2008 ว่าด้วยการจัดจำแนก ป้ายฉลาก และบรรจุหีบห่อสารเดี่ยวและสารผสม |
| CMR | เป็นสารก่อมะเร็ง ก่อกลายพันธุ์ หรือเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (ระบบจัดจำแนกและป้ายฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก) ซึ่งพัฒนาโดยองค์กรสหประชาชาติ |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ) |
| MARPOL | อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ (คำย่อมาจาก "Marine Pollutant - มลภาวะทางทะเล") |
| PBT | persistent (ตกค้างยาวนาน) bioaccumulative (มีการสะสมทางชีวภาพ) และ toxic (เป็นพิษ) |
| 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 (รหัสและข้อความเติมตามที่ระบุไว้ในบทที่ 2 และ 3)

ไม่สำคัญ.

การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลข้างต้นอธิบายให้ทราบถึงข้อกำหนดความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะ

และอาศัยภูมิความรู้ที่เรามีอยู่ในปัจจุบัน

ข้อมูลนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้คำแนะนำแก่ท่านเกี่ยวกับการจับต้องเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ที่มีชื่ออยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ รวมทั้งการจัดเก็บ การแปรรูป การขนส่ง และการกำจัดด้วยความปลอดภัย

ข้อมูลนี้ไม่สามารถโอนไปใช้กับผลิตภัณฑ์อื่นใด ในกรณีที่มีการผสมผลิตภัณฑ์กับผลิตภัณฑ์อื่นๆ

หรือในกรณีของการแปรรูป ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้อาจไม่มีความสอดคล้องกับสารที่ผลิตขึ้นใหม่.