

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830
หมายเลขอ้างอิง: 01780
วันที่ออก: 19-06-2021 วันที่แก้ไข: 19-06-2021 ใช้แทนฉบับ: 09-04-2015 เวอร์ชัน: 1.0

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ

| | |
|------------------|--|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์ | : สาร |
| ชื่อการค้า | : BENTONITE POWDER EXTRA PURE |
| EC เลขที่ | : 215-108-5 |
| CAS เลขที่ | : 1302-78-9 |
| รหัสสินค้า | : 01780 |
| สูตร | : H ₂ Al ₂ O ₆ Si |
| โครงสร้างทางเคมี | : Al ₂ O ₃ • 4SiO ₂ • H ₂ O |

คำที่มีความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน : Aluminium silicate Hydrate

1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

| | |
|--|--|
| ข้อมูลจำเพาะใช้ในอุตสาหกรรม / มืออาชีพ | : ในทางอุตสาหกรรม |
| การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม | : Laboratory chemical |
| การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม | : สารดูดซับและสารดูดซับ สารเติมเต็ม |

1.2.2. ไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ไม่จัดจำแนก

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตามที่เรารับ ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีความเสี่ยงเฉพาะใดๆ หากได้รับการจัดการที่สอดคล้องกับข้อมูลนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน.

2.2. องค์ประกอบฉลากตามระบบ

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ไม่บังคับให้ติดฉลาก

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

BENTONITE POWDER EXTRA PURE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH)พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

| | |
|------------|-------------------------------|
| ประเภทสาร | : องค์ประกอบเดี่ยว |
| ชื่อ | : BENTONITE POWDER EXTRA PURE |
| CAS เลขที่ | : 1302-78-9 |
| EC เลขที่ | : 215-108-5 |

3.2. สารผสม

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

| | |
|---|--|
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป | : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศบริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก. ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา | : ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. ล้างตาด้วยน้ำสะอาดเพื่อความไม่ประมาท. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน | : ชะล้างปาก. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย. |

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผลงุเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

| | |
|--------------------------|---|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. โฟม. สเปรย์น้ำ. |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง. |

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

| | |
|---|------------------------------------|
| ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว | : ครันพิษอาจจะถูกปลดปล่อยออกมาได้. |
|---|------------------------------------|

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผลงุเพลิง

| | |
|---------------------------------|---|
| การป้องกันในระหว่างการผลงุเพลิง | : อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ. ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศติดตัว. เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่สมบูรณ์แบบ. |
|---------------------------------|---|

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

| | |
|----------------|---|
| ขั้นตอนฉุกเฉิน | : ระบายอากาศในพื้นที่ที่มีการหกหรือไหล. อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่. |
|----------------|---|

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

| | |
|-------------------|---|
| อุปกรณ์การป้องกัน | : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. จัดให้มีการป้องกันที่เหมาะสมแก่เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล. |
|-------------------|---|

BENTONITE POWDER EXTRA PURE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : เก็บผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องจักรกล. ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด. บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม.
ข้อมูลอื่นๆ : ทิ้งวัสดุหรือเศษวัสดุที่เหลือที่เป็นของแข็งในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต.
รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

6.4. อ้างอิงมาตรฐานอื่น ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 13.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป.
มาตรการสุขอนามัย : ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน. ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้.
ล้างมือหลังการสัมผัสผลิตภัณฑ์เสมอ.

7.2. สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี. เก็บในที่เย็น.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

8.1.1. National occupational exposure and biological limit values

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.1.2. Recommended monitoring procedures

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.1.3. Air contaminants formed

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.1.4. DNEL and PNEC

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.1.5. เครื่องมือเพื่อควบคุมสิ่งคุกคามสุขภาพ (สารเคมี) จากการทำงาน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

8.2.1. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี.

BENTONITE POWDER EXTRA PURE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH)พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830

8.2.2. Personal protection equipment

8.2.2.1. Eye and face protection

การป้องกันดวงตา:

แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย

8.2.2.2. อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย:

สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันมือ:

ถุงมือป้องกัน

8.2.2.3. การป้องกันระบบหายใจ

การป้องกันระบบหายใจ:

สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ.

8.2.2.4. Thermal hazards

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2.3. การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม

การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม:

หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| | |
|---|---------------------------------------|
| สภาพร่างกาย | : ของแข็ง |
| สี | : Creamish brown. |
| กลิ่น | : ไม่มีกลิ่น. |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ | : ไม่มีข้อมูล |
| pH | : 9 – 10.5 (2% w/v Solution in water) |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1) | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดหลอมเหลว | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดเยือกแข็ง | : ไม่สามารถใช้ได้ |
| จุดเดือด | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดวาบไฟ | : ไม่สามารถใช้ได้ |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : ไม่สามารถใช้ได้ |
| อุณหภูมิของการสลายตัว | : ไม่มีข้อมูล |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) | : ที่ไม่ติดไฟ |
| ความดันไอ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่น | : 2.5 ก./ซม. ³ |
| ความสามารถในการละลายได้ | : น้ำ: Slightly soluble in water |
| ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow) | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, คีเนแมติกส์ | : ไม่สามารถใช้ได้ |
| ความหนืด, ไดนามิก | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติของการระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ขีดจำกัดของการระเบิด | : ไม่สามารถใช้ได้ |

9.2. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดการและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

BENTONITE POWDER EXTRA PURE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีปฏิกิริยาภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ การจัดเก็บและการขนส่ง.

10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

เป็นที่ทราบชัดเจนว่าไม่มีปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขปกติของการใช้งาน.

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง. สัมผัสกับอากาศ. ความชื้น.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่มีการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การจัดเก็บและการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาวะปกติ.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อด้านพิษวิทยา

| | |
|---|---|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง) | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม) | : ไม่จัดจำแนก |
| การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง | : ไม่จัดจำแนก |
| | pH: 9 – 10.5 (2% w/v Solution in water) |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา | : ไม่จัดจำแนก |
| | pH: 9 – 10.5 (2% w/v Solution in water) |
| การทำให้อับการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง | : ไม่จัดจำแนก |
| การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ | : ไม่จัดจำแนก |
| การก่อมะเร็ง | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นอันตรายจากการสลาย | : ไม่จัดจำแนก |

BENTONITE POWDER EXTRA PURE (1302-78-9)

| | |
|-----------------------|-----------------|
| ความหนืด, คีเนแมติกส์ | ไม่สามารถใช้ได้ |
|-----------------------|-----------------|

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

| | |
|---|--|
| นิเวศวิทยา - หัวไป | : ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกพิจารณาให้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่ไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงในระยะยาวในสภาพแวดล้อม. |
| เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะสั้น (เฉียบพลัน) | : ไม่จัดจำแนก |
| เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง) | : ไม่จัดจำแนก |

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

BENTONITE POWDER EXTRA PURE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.6. ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

วิธีการกำจัดของเสีย : กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุตามคำแนะนำในการเรียงลำดับสะสมที่ได้รับใบอนุญาต.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR) : ไม่ได้ควบคุม
UN-เลขที่ (IMDG) : ไม่ได้ควบคุม
UN-เลขที่ (IATA) : ไม่ได้ควบคุม
UN-เลขที่ (ADN) : ไม่ได้ควบคุม
UN-เลขที่ (RID) : ไม่ได้ควบคุม

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR) : ไม่ได้ควบคุม
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG) : ไม่ได้ควบคุม
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) : ไม่ได้ควบคุม
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN) : ไม่ได้ควบคุม
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID) : ไม่ได้ควบคุม

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) : ไม่ได้ควบคุม

IMDG
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) : ไม่ได้ควบคุม

IATA
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : ไม่ได้ควบคุม

ADN
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : ไม่ได้ควบคุม

RID
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : ไม่ได้ควบคุม

14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : ไม่ได้ควบคุม
กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : ไม่ได้ควบคุม

BENTONITE POWDER EXTRA PURE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH)พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830

| | |
|------------------------|----------------|
| กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) | : ไม่ได้ควบคุม |
| กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) | : ไม่ได้ควบคุม |
| กลุ่มการบรรจุ (RID) | : ไม่ได้ควบคุม |

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

| | |
|---|------------------------|
| อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม | : ไม่ใช่ |
| มลภาวะทางทะเล | : ไม่ใช่ |
| ข้อมูลอื่นๆ | : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม |
| รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย | |

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน

การขนส่งทางบก
ไม่ได้ควบคุม

การขนส่งทางเรือ
ไม่ได้ควบคุม

การขนส่งทางอากาศ
ไม่ได้ควบคุม

การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ
ไม่ได้ควบคุม

การขนส่งทางรถไฟ
ไม่ได้ควบคุม

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ให้เป็นไปตามภาคผนวก II ของ MARPOL และ IBC Code

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อกำหนดตามภาคผนวก XVII ของ REACH
BENTONITE POWDER EXTRA PURE ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH
BENTONITE POWDER EXTRA PURE ไม่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที่ XIV ของ REACH
BENTONITE POWDER EXTRA PURE ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบ (สหภาพยุโรป) เลขที่ Regulation (EU) No 649/2012 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2012 เกี่ยวกับการส่งออกและนำเข้าสารเคมีอันตราย
BENTONITE POWDER EXTRA PURE ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบ (คณะกรรมการการยุโรป) เลขที่ Regulation (EC) No 2019/1021 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2019 ว่าด้วย สารมลพิษตกค้างที่ยาวนาน

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (WGK) : ไม่ได้รับการจำแนกประเภทตาม
กฎระเบียบที่ใช้ควบคุมระบบสำหรับการขนถ่ายเคลื่อนย้ายสารเคมีที่มีความเป็นอันตรายต่อน้ำ (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen: AwSV)
ข้อบัญญัติเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่มีความเป็นอันตราย (12. : ไม่ได้เป็นหัวข้อของ ข้อบัญญัติเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่มีความเป็นอันตราย (12.
กฎระเบียบว่าด้วยการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแห่งสหพันธ์รัฐ (bundes-immissionsschutzverordnung; BImSchV) : กฎระเบียบว่าด้วยการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแห่งสหพันธ์รัฐ (bundes-immissionsschutzverordnung; BImSchV))

เนเธอร์แลนด์

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : สารที่ไม่อยู่ในรายการ
SZW-lijst van mutagene stoffen : สารที่ไม่อยู่ในรายการ
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

BENTONITE POWDER EXTRA PURE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : สารที่ไม่อยู่ในรายการ
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยสารเคมีที่ได้รับการดำเนินการ

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

| ชื่อย่อและคำย่อ | |
|--|---|
| ADN | ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศ |
| ADR | ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางถนน |
| ATE | ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ |
| BCF | ปัจจัยชีวภาพ |
| ค่าระดับตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ (Biological Limit Value: BLV) | ค่าระดับตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ |
| ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (Biochemical Oxygen Demand: BOD) | ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD) |
| ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการทำปฏิกิริยากับ/ย่อยสลายสารอินทรีย์ (Chemical Oxygen Demand: COD) | ความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD) |
| DMEL | ปริมาณที่ได้รับที่ทำให้เกิดผลที่ไม่พึงประสงค์น้อยที่สุด |
| DNEL | ปริมาณที่ได้รับที่ไม่ทำให้เกิดผลไม่พึงประสงค์ |
| EC เลขที่ | ระบบรหัสสารเคมีของสหภาพยุโรป |
| EC50 | ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของสารสกัดที่มีประสิทธิภาพยับยั้ง |
| มาตรฐานยุโรป (European Standard: EN) | มาตรฐานยุโรป |
| IARC | องค์กรระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยมะเร็ง |
| IATA | สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ |
| IMDG | การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ |
| LC50 | ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่ทำให้สิ่งที่มีชีวิต หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ค่าความเข้มข้นถึงฆาตมัธยฐาน) |
| LD50 | ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สิ่งที่มีชีวิต หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ปริมาณถึงฆาตมัธยฐาน) |
| LOAEL | ปริมาณของสารเคมีที่น้อยที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกายอย่างใดอย่างหนึ่ง |
| NOAEC | ความเข้มข้นไม่พบผลอันไม่พึงประสงค์ |
| NOAEL | ปริมาณของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกาย |
| NOEC | ความเข้มข้นของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต่อร่างกาย |
| OECD | องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา |

BENTONITE POWDER EXTRA PURE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830

| ชื่อย่อและคำย่อ | |
|---|---|
| ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Occupational Exposure Limit, OEL) | ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีที่สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน |
| PBT | การสะสมทางชีวภาพได้ยาวนานและเป็นพิษ |
| PNEC | ความเข้มข้นที่ไม่พบผลกระทบต่อคาดไว้ |
| RID | ข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ |
| SDS | เอกสารข้อมูลความปลอดภัย |
| STP | ระบบบำบัดน้ำเสีย |
| ThOD | ความต้องการออกซิเจนทางทฤษฎี (ThOD) |
| TLM | ขีดจำกัดการทรมาน |
| VOC | สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (volatile organic compound: VOC) |
| CAS เลขที่ | ชุดตัวเลขอ้างอิงเฉพาะของสารเคมี |
| ไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น (Not Otherwise Specified: N.O.S.) | ไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น |
| vPvB | การตกค้างได้นานมากและการสะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต |
| ED | Endocrine disrupting properties |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS), สหภาพยุโรป (European Union: EU)

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้อของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.