

# SODIUM BENZOATE AR

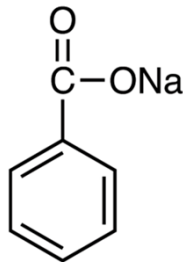
## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) พร้อมการแก้ไข กฎระเบียบเพิ่มเติม (EU) เลขที่ 2015/830  
หมายเลขอ้างอิง: 05786  
วันที่ออก: 17-03-2022 วันที่แก้ไข: 17-03-2022 ใช้แทนฉบับ: 09-04-2015 เวอร์ชัน: 1.0

### ส่วนที่ 1: การปฐมนิเทศ/สารผสม/บริษัท

#### 1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์  | : สาร                |
| ชื่อการค้า       | : SODIUM BENZOATE AR |
| EC เลขที่        | : 208-534-8          |
| CAS เลขที่       | : 532-32-1           |
| รหัสสินค้า       | : 05786              |
| สูตร             | : C7H5NaO2           |
| โครงสร้างทางเคมี | :                    |



คำที่มีความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน : Benzoic acid Sodium Salt, Benzoate of soda

#### 1.2. ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

##### 1.2.1. การใช้งานที่ระดับที่เกี่ยวข้อง

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. ไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

#### 1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IOBA 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

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

### ส่วนที่ 2: การปฐมนิเทศความเป็นอันตราย

#### 2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒ H319

ข้อความเต็มของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

#### 2.2. องค์ประกอบฉลากตามระบบ

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP)



GHS07

# SODIUM BENZOATE AR

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

|                                  |                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| คำสัญญาณ (CLP)                   | : ระวัง                                                                                                                   |
| ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) | : H319 - ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.                                                                                        |
| ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP)  | : P305+P351+P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. |

### 2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.1. สารเดี่ยว

|            |                    |
|------------|--------------------|
| ประเภทสาร  | : องค์ประกอบเดี่ยว |
| ชื่อ       | : SODIUM BENZOATE  |
| CAS เลขที่ | : 532-32-1         |
| EC เลขที่  | : 208-534-8        |

### 3.2. สารผสม

ไม่สามารถใช้ได้

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

|                                         |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป   | : ให้อยู่ผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. ให้ออกซิเจนหรือเครื่องช่วยหายใจหากจำเป็น. ในกรณีที่รู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : ล้างผิวหนังเบาๆ ด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก. หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น : ปรึกษาและนำจากแพทย์/พบแพทย์.                                                           |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา   | : ชะล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆ นาที. ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถอดออกมาและทำให้ได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. ถ้าการระคายเคืองดวงตายังมีอยู่: ปรึกษาและนำจากแพทย์/พบแพทย์.        |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน       | : บ้วนปากด้วยน้ำ. ในกรณีที่รู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์.                                                                                                            |

### 4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา | : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง. |
|------------------------------------|-----------------------------|

### 4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

## ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

### 5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม    | : ผงเคมีแห้ง, โฟมทนแอลกอฮอล์, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2). |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.                                    |

### 5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง | : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

### 6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

#### 6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

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

# SODIUM BENZOATE AR

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

### 6.1.2. สำหรับหน่วยกัก

อุปกรณ์การป้องกัน : ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด.  
ขั้นตอนฉุกเฉิน : หยุดการหกเร็วไหล.

### 6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : ทำความสะอาดทันทีโดยการตักหรือดูด.

### 6.4. อ้างอิงมาตราอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### 7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน : ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า.  
และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ล้าง มือ แขน และหน้า หลังจากการใช้สาร.  
มาตรการสุขอนามัย

### 7.2. สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะเดิม. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. เก็บในที่แห้ง. ป้องกันจากความชื้น.

### 7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

### 8.1. ค่าต่าง 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

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

#### 8.2.2. Personal protection equipment

สัญลักษณ์อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:



# SODIUM BENZOATE AR

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

### 8.2.2.1. Eye and face protection

การป้องกันดวงตา:  
แว่นตาน้ำภัย

### 8.2.2.2. อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ:  
ถุงมือป้องกัน

### 8.2.2.3. การป้องกันระบบหายใจ

การป้องกันระบบหายใจ:  
สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ.

### 8.2.2.4. Thermal hazards

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 8.2.3. การควบคุมการสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

|                                                     |                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| สภาพร่างกาย                                         | : ของแข็ง                                                 |
| การปรากฏ                                            | : ผงคริสตัล.                                              |
| มวลโมเลกุล                                          | : 144.1 g./โมล                                            |
| สี                                                  | : White.                                                  |
| กลิ่น                                               | : Odourless.                                              |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้                        | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| pH                                                  | : 7 – 8.5 at 144.1 g/l at 25 °C                           |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (นิวตันอะซีเตท = 1)           | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| จุดหลอมเหลว                                         | : > 300 °C                                                |
| จุดเยือกแข็ง                                        | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| จุดเดือด                                            | : 450 – 475 at 1,013 hPa, Method: OECD Test Guideline 103 |
| จุดวาบไฟ                                            | : > 100 °C                                                |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง                           | : > 500 °C                                                |
| อุณหภูมิของการสลายตัว                               | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)                             | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| ความดันไอ                                           | : < 0.01 hPa at 20°C                                      |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส         | : 4.97 (Air =1)                                           |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์                                 | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| ความหนาแน่น                                         | : 1.44 g./cm. <sup>3</sup>                                |
| ความสามารถในการละลายได้                             | : น้ำ: 556 g./ล. at 20°C - Soluble                        |
| ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow) | : -2.13                                                   |
| ความหนืด, คีเนแมติกส์                               | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| ความหนืด, ไดนามิก                                   | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| คุณสมบัติของการระเบิด                               | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์                                  | : ไม่มีข้อมูล                                             |
| ขีดจำกัดของการระเบิด                                | : ไม่มีข้อมูล                                             |

### 9.2. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

### 10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

# SODIUM BENZOATE AR

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

### 10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง. สัมผัสกับอากาศ. ความชื้น.

### 10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)                                         | : ไม่จัดจำแนก                     |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)                                     | : ไม่จัดจำแนก                     |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)                                    | : ไม่จัดจำแนก                     |
| การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง                                 | : ไม่จัดจำแนก                     |
|                                                                       | pH: 7 – 8.5 at 144.1 g/l at 25 °C |
| การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา                           | : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.       |
|                                                                       | pH: 7 – 8.5 at 144.1 g/l at 25 °C |
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง         | : ไม่จัดจำแนก                     |
| การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์                           | : ไม่จัดจำแนก                     |
| การก่อมะเร็ง                                                          | : ไม่จัดจำแนก                     |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์                                           | : ไม่จัดจำแนก                     |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) | : ไม่จัดจำแนก                     |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)        | : ไม่จัดจำแนก                     |
| ความเป็นอันตรายจากการสลาย                                             | : ไม่จัดจำแนก                     |

## ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

### 12.1. ความเป็นพิษ

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะสั้น (เฉียบพลัน) | : ไม่จัดจำแนก |
| เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง)   | : ไม่จัดจำแนก |

### 12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

| SODIUM BENZOATE AR (532-32-1)                       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow) | -2.13 |

### 12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# SODIUM BENZOATE AR

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

### 12.6. ผลกระทบในทางเสียด้านอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

### 13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 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

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| <b>ADR</b>                                |                |
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) | : ไม่ได้ควบคุม |

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| <b>IMDG</b>                                |                |
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) | : ไม่ได้ควบคุม |

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| <b>IATA</b>                                |                |
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) | : ไม่ได้ควบคุม |

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| <b>ADN</b>                                |                |
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) | : ไม่ได้ควบคุม |

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| <b>RID</b>                                |                |
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) | : ไม่ได้ควบคุม |

### 14.4. กลุ่มการบรรจุ

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

### 14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

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

# SODIUM BENZOATE AR

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

### 14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

#### 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. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านการปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

#### 15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อกำหนดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

SODIUM BENZOATE AR ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

SODIUM BENZOATE AR ไม่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที่ XIV ของ REACH

SODIUM BENZOATE AR ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบ (สหภาพยุโรป) เลขที่ Regulation (EU) No 649/2012 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2012 เกี่ยวกับ การส่งออกและนำเข้าสารเคมีอันตราย

SODIUM BENZOATE AR ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบ (คณะกรรมการยุโรป) เลขที่ Regulation (EC) No 2019/1021 ของสภายุโรปและของคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2019 ว่าด้วย สารมลพิษตกค้างที่ยาวนาน

#### 15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

##### เยอรมนี

ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (WGK)

: ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (Wassergefährdungsklasse: WGK) 1, เป็นอันตรายต่อน้ำน้อย (การจำแนกประเภทตามกฎหมายว่าด้วย สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งานสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อน้ำ (Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, AwSV)); รหัสเลขที่ 1284)

ข้อบัญญัติเกี่ยวกับอุบัติการณ์ที่มีความเป็นอันตราย (12.

กฎระเบียบว่าด้วยการควบคุมผลกระทบตอสสิ่งแวดล้อมแห่งสหพันธ์รัฐ (bundes-immissionsschutzverordnung: BImSchV))

: ไม่ได้เป็นหัวข้อของ ข้อบัญญัติเกี่ยวกับอุบัติการณ์ที่มีความเป็นอันตราย (12. กฎระเบียบว่าด้วยการควบคุมผลกระทบตอสสิ่งแวดล้อมแห่งสหพันธ์รัฐ (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

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

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# SODIUM BENZOATE AR

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

### ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

| ข้อความแบบเต็มของประโยค H และ EUH |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                      | การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒ |
| H319                              | ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.                                     |

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

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น  
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.