

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

วันที่แก้ไข 29.04.2019

ฉบับที่ 2.3

หมวด: 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รหัสสินค้า	106549
ชื่อผลิตภัณฑ์	โซเดียมไนไตรท์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
เลขทะเบียน REACH	ไม่มีเลขทะเบียนของสารชนิดนี้ เนื่องจากสารชนิดนี้หรือการใช้งานสารชนิดนี้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจดทะเบียนตามระเบียบข้อบังคับของ REACH (EC) มาตราที่ 2 เลขที่ 1907/2006 สาเหตุเนื่องจากปริมาณน้ำหนักต่อปีไม่จำเป็นต้องจดทะเบียนหรือมีการคาดการณ์ถึงเส้นตายในการจดทะเบียนหลังจากนี้
หมายเลข CAS	7632-00-0

1.2 การใช้ที่แนะนำและการใช้ที่ไม่แนะนำสำหรับสารหรือของผสม ซึ่งได้รับการระบุทราบและเกี่ยวข้อง

การระบุการใช้งาน	รีเอเจนต์สำหรับการวิเคราะห์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดดูที่พอร์ทัลของเมอร์คเคมิกอล
------------------	---

1.3 รายละเอียดของผู้ส่งมอบแผ่นข้อมูลความปลอดภัย

บริษัท	บริษัทเมอร์ค เคจีเอเอ * 64271 ดาร์มสตัดท์ * เยอรมนี * โทร.: +49 6151 72-0
--------	---

หมวด: 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภท (ข้อกำหนด(EC) เลขที่ 1272/2008)

ของแข็งออกซิไดซ์, ประเภทย่อย 3, H272
ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ประเภทย่อย 3, ทางปาก, H301
การระคายเคืองต่อดวงตา, ประเภทย่อย 2, H319
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 1, H400
สำหรับข้อความเต็มของข้อความ H ที่อ้างในส่วนนี้ ดูส่วนที่ 16

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลาก (ข้อกำหนด(EC) เลขที่ 1272/2008)

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย



คำสัญญาณ
อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H272 สารออกซิไดซ์อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น

H301 เป็นพิษเมื่อกลืนกิน

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบสนอง

P305 + P351 + P338 หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าถอดได้ง่ายแล้วทำการล้างตาต่อไป

P308 + P310 หากได้รับสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที

การติดฉลากแบบย่อ (≤ 125 ml)

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย



คำสัญญาณ
อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H301 เป็นพิษเมื่อกลืนกิน

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

P308 + P310 หากได้รับสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที

ประกอบด้วย: โซเดียม ไนไตรต์

หมายเลข CAS 7632-00-0

2.3 อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

หมวด: 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 สาร

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

สูตร	NaNO ₂	NNaO ₂ (Hill)
หมายเลข EC	231-555-9	
มวลโมเลกุล	69.00 g/mol	

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย (ข้อกำหนด(EC) เลขที่ 1272/2008)

ชื่อทางเคมี (ความเข้มข้น)

หมายเลข CAS เลขทะเบียน

การจำแนกประเภท

โซเดียม ไนไตรต์ (<= 100 %)

7632-00-0 *)

ของแข็งออกซิไดซ์, ประเภทย่อย 3, H272
ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ประเภทย่อย 3, H301
การระคายเคืองต่อดวงตา, ประเภทย่อย 2, H319
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 1, H400
ปัจจัย-M: 1

*) ไม่มีเลขทะเบียนของสารชนิดนี้ เนื่องจากสารชนิดนี้หรือการใช้งานสารชนิดนี้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจดทะเบียนตามระเบียบข้อบังคับของ REACH (EC) มาตราที่ 2 เลขที่ 1907/2006 สาเหตุเนื่องจากปริมาณน้ำหนักต่อปีไม่จำเป็นต้องจดทะเบียนหรือมีการคาดการณ์ถึงเส้นตายในการจดทะเบียนหลังจากนี้

สำหรับข้อความเต็มของข้อความ H ที่อ้างในส่วนนี้ ดูส่วนที่ 16

3.2 สารผสม

ไม่มีข้อมูล

หมวด: 4. มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป

ผู้ให้การปฐมพยาบาลจำเป็นต้องป้องกันตัวเอง

เมื่อสูดดม: ให้ออกอากาศบริสุทธิ์

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน / ฝักบัว

เมื่อเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โปรดปรึกษาจักษุแพทย์ ถอดคอนแทคเลนส์

ถ้ากลืนกิน: ให้ดื่มน้ำ(ประมาณสองแก้ว) ปรึกษาแพทย์ทันที เฉพาะในกรณียกเว้นถ้าหากว่าไม่สามารถปฐมพยาบาลได้ภายใน 1 ชั่วโมง ให้กระตุ้นให้อาเจียร (เฉพาะในกรณีที่ผู้ป่วยยังรู้สึกตัวอยู่) ให้ activated charcoal (ละลายน้ำ 10% ประมาณ 20-40 กรัม) และพบแพทย์ด่วน ห้ามทำให้เป็นกลาง

4.2 อาการและผลกระทบทที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง

การหายใจถูกกด, อาการเขียวคล้ำ, การหมดสติ, อาการง่วงซึม, คลื่นไส้, อาเจียน, หดแรง, ปวดศีรษะ
ผลทำให้เกิดการระคายเคือง

4.3 ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ยาระบาย: โซเดียมซัลเฟต (1 ช้อนโต๊ะในน้ำ 0.25 ลิตร)

หมวด: 5. มาตรการผจญเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

สำหรับสาร/สารผสมชนิดนี้ ไม่มีข้อจำกัดของสารดับไฟ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม ที่ไม่ติดไฟ

ปลดปล่อยออกซิเจน ทำให้ไฟลุกลาม
เปลวไฟในบริเวณใกล้เคียงอาจทำให้เกิดไอระเหยที่เป็นอันตราย
ไฟอาจทำให้เกิดการปลดปล่อยของ
ไนโตรเจนออกไซด์

5.3 คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

อย่าอยู่ในพื้นที่อันตรายโดยปราศจากอุปกรณ์ช่วยหายใจ ควรอยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัยและสวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันตามความเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง

ข้อมูลเพิ่มเติม

ยับยั้ง (สกัดกั้น) ก๊าซ/ไอ/หมอกด้วยพวยละอองน้ำ ป้องกันมิให้น้ำจากอุปกรณ์ดับเพลิงปนเปื้อนระบบน้ำผิว
ดินหรือระบบน้ำใต้ดิน

หมวด: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1 คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน

แนะนำสำหรับบุคลากรที่ไม่ได้อยู่ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ไม่ควรสูดดมฝุ่น ไม่ควรสัมผัสกับสาร ทำให้แน่ใจว่ามี
การระบายอากาศที่ดีพอ ออกจากพื้นที่อันตราย อ่านขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

ขอแนะนำสำหรับผู้ที่ต้องมีหน้าที่รับผิดชอบในกรณีฉุกเฉิน

อุปกรณ์ปกป้องความปลอดภัย โปรดดูที่หัวข้อที่ 8

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ท่อระบายน้ำ

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ปิดท่อระบายน้ำ รวบรวม มัด และสูบของเหลวที่หกออก อ่านข้อจำกัดวัสดุที่เป็นไปได้ (ดูหัวข้อ 7 และ 10)
ขับออกอย่างระมัดระวัง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน ไม่ควรทำให้เกิดฝุ่น

6.4 อ้างอิงกับส่วนอื่น ๆ

ข้อบ่งชี้เกี่ยวกับการบำบัดของเสีย โปรดดูที่หัวข้อที่ 13

หมวด: 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ขอแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย
ดูฉลากคำเตือน

มาตรการด้านสุขอนามัย

เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ให้ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือหลังจากการใช้สาร

7.2 สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

สถานะในการจัดเก็บ
เก็บในที่แห้ง

ปิดให้แน่น ห้ามเก็บใกล้สารที่ติดไฟได้ เก็บในบริเวณที่ล็อกกุญแจและมีเพียงบุคคลที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นที่
ผ่านเข้าออกได้

แนะนำการเก็บรักษาอุณหภูมิดูฉลากผลิตภัณฑ์

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

7.3 การใช้ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับผู้ใช้

นอกเหนือจากการใช้งานที่ระบุไว้ในหัวข้อที่ 1.2 ไม่มีการคาดการณ์การใช้งานที่เฉพาะเจาะจงอื่นใดอีก

หมวด: 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

8.2 การควบคุมการรับสัมผัสสาร

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การประเมินทางเทคนิคและการปฏิบัติงานที่เหมาะสมมีความสำคัญมากกว่าการใช้งานอุปกรณ์ปกป้องความปลอดภัยส่วนบุคคล

ดูหัวข้อที่ 7.1

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

ควรสวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสมกับบริเวณทำงาน โดยพิจารณาจากความเข้มข้นและปริมาณสารอันตรายที่ใช้ ควรมีการตรวจสอบความทนทานต่อสารเคมีของชุดป้องกันโดยตัวแทนจำหน่าย

การป้องกันตา/ใบหน้า

แว่นนิรภัย

การป้องกันมือ

เมื่อสัมผัสทั้งตัว:

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ:	ถุงมือยางไนไตรล์
ความหนาของถุงมือ:	0.11 mm
เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน:	> 480 min

เมื่อหกใส่บางส่วน:

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ:	ถุงมือยางไนไตรล์
ความหนาของถุงมือ:	0.11 mm
เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน:	> 480 min

ถุงมือป้องกันที่ใช้ต้องเป็นไปตามรายละเอียดเฉพาะที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด EC 89/686/EEC และมาตรฐาน EN374 ตัวอย่างเช่น KCL 741 Dermatril® L (เมื่อสัมผัสทั้งตัว), KCL 741 Dermatril® L (เมื่อหกใส่บางส่วน).

ระยะเวลาในการผ่านที่ระบุไว้ข้างต้นหาได้โดย KCL ในห้องปฏิบัติการทดสอบตามวิธี EN374 โดยใช้ตัวอย่างชนิดถุงมือตามที่แนะนำ

คำแนะนำนี้ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ของเมอร์คเท่านั้นตามที่ระบุในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย รวมถึงวัสดุประสงค์ในการใช้งานตามที่เมอร์คกำหนด เมื่อนำผลิตภัณฑ์นี้ไปละลายหรือผสมกับสารอื่นภายใต้สภาวะที่เบี่ยงเบนไปจากที่กำหนดใน EN374 กรุณาติดต่อผู้จำหน่ายถุงมือที่ได้รับการรับรองจาก CE (เช่น KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, อินเทอร์เน็ต: www.kcl.de)

อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ

ชุดป้องกันอันตรายและอุปกรณ์ป้องกันตา

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

จำเป็น เมื่อมีฝุ่น

ประเภทของไส้กรองที่แนะนำ ตัวกรองชนิด P 3 (ตามมาตรฐาน DIN 3181) สำหรับอนุภาคที่เป็นของแข็งและของเหลวของสารพิษและสารที่มีพิษมาก

ผู้ประกอบการจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่ามีการดูแลรักษา การทำความสะอาด และการทดสอบ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรท์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต มาตรการเหล่านี้ได้มีการจัดทำอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

การควบคุมการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
ห้ามให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ท่อระบายน้ำ

หมวด: 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ	ของแข็ง
สี	ขาว
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	9 ที่ 100 g/l 20 ° C
จุดหลอมเหลว	280 ° C (สลายตัว)
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	2.1 g/cm ³ ที่ 20 ° C
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายในน้ำ	820 g/l ที่ 20 ° C
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารใน ชั้นของเฮกซ์-ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า 106549
ชื่อผลิตภัณฑ์ โชนิเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

อุณหภูมิของการสลายตัว	> 320 ° C
ความหนืดไดนามิก	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	ไม่ได้จัดอยู่ในประเภทวัสดุที่ระเบิดได้
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	สารหรือสารผสมจัดเป็นสารออกซิไดซ์ประเภท 3

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

ความหนาแน่นรวม 1,200 kg/m3

หมวด: 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา

ดูหัวข้อที่ 10.3

10.2 ความเสถียรทางเคมี

ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมีภายใต้สภาพแวดล้อมมาตรฐาน (อุณหภูมิห้อง)

10.3 ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริย อันตราย

อาจเกิดการระเบิดเมื่อผสมกับ

สารที่ไหม้ไฟได้, อะลูมิเนียม, ซัลไฟด์, โซเดียมไนไตรด์, โพแทสเซียมไซยาไนด์, ยูเรีย, ไฮดรอกไซด์และอนุพันธ์, สารที่ถูกออกซิไดซ์ได้, ไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว, โซเดียม เอไมด์, ฟีนอล, เอทิลีนออกไซด์, ตัวรีดิวซ์ที่แรง, เกลือแอมโมเนียม, เอไมด์, กรดไฮโดรคลอริก, โพแทสเซียมเฮกซะไซยาโนเฟอร์เรต (II)

ความเสี่ยงต่อการระเบิด และ/หรือต่อการเกิดแก๊สพิษจะเกิดขึ้นกับสารต่อไปนี้:

กรด

ด้วย, เอมีน, ปลดปล่อย:, ไนโตรซามีน

ความเสี่ยงต่อการจุดติดไฟหรือการเกิดก๊าซหรือไอระเหยที่ติดไฟได้ด้วย:

บิวตะไดอีน

คายความร้อนเมื่อทำปฏิกิริยากับ

เอทิลีนออกไซด์

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ความร้อนสูง (ก่อให้เกิดการสลายตัว)

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูล

10.6 อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ในกรณีเพลิงไหม้: ดูหัวข้อที่ 5

หมวด: 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน

LD50 หนูแรท: 180 mg/kg

(ECHA)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป
LC50 หนูแรท: 5.5 mg/l; 4 h ; ฝุ่น/หมอก
(RTECS)

อาการ: อาการที่อาจจะเกิดขึ้น: ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก, หลังระยะแฝง:, อาการบวมหน้าของปอด

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง
ไม่มีข้อมูลนี้

การระคายเคืองต่อผิวหนัง

กระต่าย

ผล: ไม่ระคายเคือง

แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404

การระคายเคืองต่อตา

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

กระต่าย

ผล: ระคายเคือง

แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้

ไม่มีข้อมูลนี้

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูลนี้

การก่อมะเร็ง

ไม่แสดงผลก่อมะเร็งในการทดลองในสัตว์ (IUCLID)

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีความเสียหายต่อระบบสืบพันธุ์ในการทดลองกับสัตว์ (IUCLID)

การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ

ไม่ได้แสดงให้เห็นผลกระทบต่อการที่ทารกมีรูปร่างผิดปกติในสัตว์ทดลอง (IUCLID)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีข้อมูลนี้

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ

ไม่มีข้อมูลนี้

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่มีข้อมูลนี้

11.2 ข้อมูลเพิ่มเติม

เมื่อร่างกายดูดซึม:

คลื่นไส้, อาการง่วงซึม, อาการเวียนศีรษะ

เมื่อดูดซึมในปริมาณมาก:

ปวดศีรษะ, อาเจียน, การหมดสติ, ความดันโลหิตลดลง, การหายใจถูกกด, หดแรง, ภาวะที่มีเมท

ฮีโมโกลบิน

ข้อความต่อไปนี้ใช้ในไตรต์โดยทั่วไป: อาจก่อให้เกิดเมทฮีโมโกลบิน สามารถทำปฏิกิริยากับเซกันตารีเอมีน

หรือเทอเชียรีเอมีนได้ผลิตภัณฑ์คือไนโตรซามีน ซึ่งจัดเป็นสารก่อมะเร็งในการทดลองกับสัตว์

ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

หมวด: 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรท์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

ความเป็นพิษต่อปลา

การทดสอบการไหลผ่าน LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ปลาเรนโบว์เทราต์): 0.54 - 26.3 mg/l; 96 h
การเฝ้าสังเกตการวิเคราะห์: ใช่
(ECHA)

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ

การทดสอบทางสถิติ *Daphnia magna* (ไรน้ำ): 15.4 mg/l; 48 h
การเฝ้าสังเกตการวิเคราะห์: ใช่
แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย

การทดสอบทางสถิติ EC50 *Desmodesmus subspicatus* (สาหร่ายสีเขียว): > 100 mg/l; 72 h
การเฝ้าสังเกตการวิเคราะห์: ใช่
แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 201

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย

การทดสอบทางสถิติ EC50 กากตะกอนที่ผ่านการกระตุ้น: 510 mg/l; 3 h
ข้อแนะนำในการทดสอบที่ 209 ของ OECD

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ

วิธีการนี้ใช้สำหรับหาความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ จะใช้ไม่ได้กับสารอนินทรีย์

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่ได้ทำการประเมิน PBT/vPvB เนื่องจากไม่จำเป็นต้องมีการประเมินความปลอดภัยทางเคมี/ไม่ได้ดำเนินการ

12.6 ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

จะต้องหลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

หมวด: 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการบำบัดของเสีย

ต้องกำจัดของเสียโดยทำตามระเบียบข้อบังคับของประเทศและของท้องถิ่น ทั้งสารเคมีไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิม ห้ามปะปนกับของเสียชนิดอื่น ดำเนินการกับบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้ทำความสะอาดในลักษณะเดียวกับตัวผลิตภัณฑ์

ดูที่ www.retrologistik.com สำหรับกระบวนการในการส่งคืนสารเคมีและบรรจุภัณฑ์ หรือติดต่อเราหากมีข้อสงสัยเพิ่มเติม

หมวด: 14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก (ADR/RID)

14.1 หมายเลขสหประชาชาติ	UN 1500
14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	SODIUM NITRITE
14.3 ประเภท	5.1 (6.1)
14.4 กลุ่มการบรรจุ	III
14.5 Environmentally hazardous	ใช่
14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช่
รหัสข้อจำกัดสำหรับการขนส่งผ่านอุโมงค์	E

การขนส่งทางน้ำในประเทศ (ADN)

ไม่เกี่ยวข้อง

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

14.1 หมายเลขสหประชาชาติ	UN 1500
14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	SODIUM NITRITE
14.3 ประเภท	5.1 (6.1)
14.4 กลุ่มการบรรจุ	III
14.5 Environmentally hazardous	ใช่
14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่ใช่

การขนส่งทางทะเล (IMDG)

14.1 หมายเลขสหประชาชาติ	UN 1500
14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	SODIUM NITRITE
14.3 ประเภท	5.1 (6.1)
14.4 กลุ่มการบรรจุ	III
14.5 Environmentally hazardous	ใช่
14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช่
การจัดการในกรณีฉุกเฉิน	F-A S-Q

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

14.7 การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC
ไม่เกี่ยวข้อง

หมวด: 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1 ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กฎหมายแห่งชาติ

ประเภทการจัดเก็บ 5.1B

15.2 การประเมินความปลอดภัยทางเคมี

สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ไม่มีการจัดทำประเมินความปลอดภัยของสารเคมี (Chemical Safety Assessment) ตามกฎระเบียบ EU REACH regulation No 1907/2006

หมวด: 16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อความเต็มของข้อความ H อยู่ในส่วนที่ 2 และ 3

H272	สารออกซิไดซ์อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น
H301	เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H319	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H400	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อแนะนำในการฝึกอบรม
จัดหาข้อมูลที่เป็น คำแนะนำ และการฝึกสอนสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

การติดฉลาก

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย



คำสัญญาณ
อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H272 สารออกซิไดซ์อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น
H301 เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบสนอง

P305 + P351 + P338 หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าถอดได้ง่าย แล้วทำการล้างตาต่อไป

P308 + P310 หากได้รับสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ปรึกษาแพทย์หรือพยาบาลทันที

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามข้อกำหนด(EU) ที่ 1907/2006

รหัสสินค้า
ชื่อผลิตภัณฑ์

106549
โซเดียมไนไตรต์ สำหรับวิเคราะห์ EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

ประกอบด้วย: โซเดียม ไนไตรต์

พิมพ์หรือบรรยายด้วยข้อที่ใช้ในแผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัย
โปรดดูอักษรย่อและด้วยข้อที่ใช้งานได้ใน <http://www.wikipedia.org>

ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ
บริษัทเมอร์ค จำกัด * ชั้น19 อาคารเอ็มโพเรียม ทาวเวอร์, 622 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตัน, เขตคลองเตย *
กรุงเทพฯ 10110 * โทรศัพท์: 66 (0)2 667 8215* โทรสาร: +66 (0) 2 667-8399

*ข้อมูลในเอกสารนี้ยึดหลักจากข้อมูลในปัจจุบันของความรู้ที่เรามี ซึ่งบ่งบอกลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ในส่วนของคุณภาพ
ปลอดภัยและการระงับภัย ข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นการรับรองถึงสมบัติต่างๆของผลิตภัณฑ์*

แบรนด์ที่อยู่ส่วนหัวและ/หรือส่วนท้ายของเอกสารนี้ อาจไม่ตรงกับผลิตภัณฑ์ที่ซื้อไป เมื่อเราเปลี่ยนแบรนด์ของเรา
อย่างไรก็ตามข้อมูลทั้งหมดในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ยังคงเหมือนเดิมและตรงกับผลิตภัณฑ์ที่ สั่งซื้อ สำหรับ
ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ mlsbranding@sial.com