

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/12

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 25.10.2023

ผลิตภัณฑ์: n-HEXYL GLYCOL

ฉบับ: 2.0

(30034797/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 21.10.2025

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์:
n-HEXYL GLYCOL

การใช้: สารเคมี

บริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย:

บริษัท บีเอเอสเอฟ (ไทย)

จำกัด ชั้น 23 อาคารเอ็มโพเรียม ทาวเวอร์, 622 ถนนสุขุมวิท

24 คลองตัน คลองเตย, กรุงเทพฯ 10110

หมายเลขโทรศัพท์: +66 2624-1999

แฟกซ์หมายเลข: +66 2664-9254

ที่อยู่ทาง E-mail: Thailand-SDS-info@basf.com

ข้อมูลฉุกเฉิน:

International emergency number:

หมายเลขโทรศัพท์: +49 180 2273-112

2. การระบุอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ UN GHS 2009

การจัดจำแนกสารเดี่ยวและสารผสม:

ของเหลวไวไฟ: ประเภทย่อยสี่

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสี่ (กลืนกิน)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสาม (ผิวหนัง)

การกัดกร่อน หรือการระคายเคืองต่อผิวหนัง: ประเภทย่อย1B

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา: ประเภทย่อยหนึ่ง

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สัญลักษณ์:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 25.10.2023

ผลิตภัณฑ์: n-HEXYL GLYCOL

ฉบับ: 2.0

(30034797/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 21.10.2025

**คำสัญญาณ:****อันตราย**

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

| | |
|------|--|
| H227 | ของเหลวติดไฟได้ |
| H311 | เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง |
| H302 | เป็นพิษเมื่อกลืนกิน |
| H314 | ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา |

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

| | |
|------|--|
| P280 | สวมถุงมือ เสื้อป้องกัน แว่นตา และอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า |
| P210 | เก็บให้ไกลจากความร้อน, พื้นผิวที่ร้อน,ประกายไฟ, เปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่ |
| P260 | ห้ามหายใจเอาฝุ่นหรือละอองเข้าไป |
| P270 | ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์ |
| P264 | ล้างน้ำให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ |

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):

| | |
|--------------------|---|
| P310 | โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที |
| P305 + P351 + P338 | หากเข้าดวงตา ให้ชะล้างดวงตาดูด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำต่อไป |
| P303 + P361 + P353 | หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ให้เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ |
| P304 + P340 | หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักนอนอยู่ในท่าที่หายใจได้สะดวก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนเปื้อนออกไปทันที และทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนการใช้งาน |
| P301 + P330 + P331 | หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน |
| P370 + P378 | ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้น้ำละอองฝอย ผงเคมีแห้ง โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์ในการดับเพลิง |

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):

| | |
|------|----------------------------------|
| P405 | เก็บรักษาในที่ปิดล็อก |
| P403 | เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี |

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

| | |
|------|---|
| P501 | กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ |
|------|---|

อันตรายอื่นๆที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ถ้านำไปใช้ได้ ข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นๆที่ได้ให้ไว้ในข้อนี้นั้นไม่ใช่ผลของการจัดจำแนกแต่อาจนำมาซึ่งความเป็นอันตรายโดยรวมของสารเดี่ยวหรือสารผสม

โปรดดูข้อ 12 - ผลการประเมินการตกค้างยาวนาน การสะสมในสิ่งมีชีวิตและความเป็นพิษ (PBT) และการตกค้างที่ยาวนานมากและการสะสมในสิ่งมีชีวิตที่ดีมาก (vPvB)

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารเคมี

2-hexyloxyethanol (ปริมาณ (W/W): > 98.5 %)
หมายเลข CAS: 112-25-4

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

2-hexyloxyethanol

ปริมาณ (W/W): > 98.5 % - < 99.1 %

หมายเลข CAS: 112-25-4

Flam. Liq.: ประเภทย่อย 4

Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)

Acute Tox.: ประเภทย่อย 3 (ผิวหนัง)

Skin Corr./Irrit.: ประเภทย่อย 1B

Eye Dam./Irrit.: ประเภทย่อย 1

2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol

ปริมาณ (W/W): ≥ 0.03 % - ≤ 0.28 %

หมายเลข CAS: 112-59-4

Acute Tox.: ประเภทย่อย 5 (กลืนกิน)

Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (ผิวหนัง)

Eye Dam./Irrit.: ประเภทย่อย 1

STOT SE: ประเภทย่อย 3 (drowsiness and dizziness)

Aquatic Acute: ประเภทย่อย 3

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ถ้าหยุดหายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ

ในการปฐมพยาบาลควรให้ความสนใจเพื่อความปลอดภัยของตนเอง ถ้าผู้ป่วยหมดสติให้วางนอนในตำแหน่งที่มั่นคง ตะแคงข้าง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์ รับหายใจเอาละอองคอร์ติโคสเตอโรยด์ (corticosteroid) เข้าไปทันที

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันที ปิดผ้าพันแผล ปฐมพยาบาลผิวหนัง

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาทันทีด้วยน้ำที่ไหลผ่านเป็นเวลา 15 นาที โดยเปิดเปลือกตาขึ้น ให้ปรึกษาจักษุแพทย์

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากทันที ดื่มน้ำตามประมาณ 200 - 300 มิลลิลิตร แล้วพบแพทย์ทันที

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

อันตราย: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11 ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

5. มาตรการฉุกเฉิน**สารดับเพลิงที่เหมาะสม:**

ผงเคมีแห้ง, ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

ลำน้ำ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ใช้วิธีการดับเพลิงให้เหมาะสมกับไฟที่เกิดขึ้นบริเวณรอบ

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

ของเหลวไวไฟ หล่อเป็นก๊าซขณะบรรจุด้วยละอองน้ำ ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

ข้อมูลเพิ่มเติม:

อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องทั้งหมดออกจากพื้นที่ การดับเพลิงควรอยู่ในระยะที่ห่างที่สุด

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ให้ทำการดับไฟรอบๆบริเวณ กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ**ข้อควรระวังส่วนบุคคล:**

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ เปิดใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

หลีกเลี่ยงการระบายลงสู่สิ่งแวดล้อม

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่เหมาะสม สารที่รั่วไหลควรบรรจุ, ทำให้แข็งและใส่ลงในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด

ข้อมูลเพิ่มเติม: มีความเสี่ยงสูงในการสั่นสะเทือน เนื่องจากการรั่วไหลหรือตกหล่นของผลิตภัณฑ์

การปล่อยสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ออกมาทำให้เกิดไฟและระเบิดได้ ปิดเครื่องหรือหยุดแหล่งที่รั่วไหล ปิดหรือหยุดสาร/ผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล-ภายใต้สภาวะที่ปลอดภัย

บรรจุในภาชนะที่แน่นสนิทก่อนการนำไปกำจัด

7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

การขนย้าย

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:
หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด ต่อสายดินกับอุปกรณ์ล้าเสี่ยง
สารทั้งหมดเพื่อป้องกันประกายไฟฟ้าสถิตย์

การจัดเก็บ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บ: ภาชนะบรรจุควรปิดฝาให้แน่นเก็บไว้ในที่แห้ง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

เท่าที่ทราบไม่มีสารที่จำเพาะเจาะจงของการรับสัมผัสสารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงานที่กำหนดไว้

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ:

สวมชุดป้องกันการหายใจถ้ามีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ใส่กรองก๊าซหรือไอระเหยของสารอินทรีย์ เช่น ใส่กรอง EN 14387 ชนิด A (สารมีจุดเดือด >65 องศาเซลเซียส)

การป้องกันมือ:

ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี (EN ISO 374-1)

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการสัมผัสโดยตรงเป็นเวลานาน (คำแนะนำ : Protective index 6, สามารถป้องกันการซึมผ่านได้มากกว่า 480 นาที ตามข้อกำหนด EN ISO 374-1)

เคลือบด้วยยางบิวทิล (บิวทิล) หนาประมาณ 0.7 มิลลิเมตร

ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

หมายเหตุเพิ่มเติม : ข้อมูลเฉพาะต่างๆได้มาจากการทดสอบ ข้อมูลอ้างอิง ข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ หรือจากสารที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากการใช้งานในหลายสภาวะ (เช่น ในอุณหภูมิต่างๆ) ที่ต้องนำมาพิจารณาด้วยนั้น พบว่าระยะเวลาการใช้ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมีโดยทั่วไปนั้น อาจจะใช้เวลาน้อยกว่าระยะเวลาในการทดสอบการซึมผ่าน

การป้องกันดวงตา:

สวมแว่นครอบตาให้แน่นกับใบหน้า (EN 166)

การป้องกันทางร่างกาย:

ต้องเลือกชุดป้องกันให้เหมาะสมกับกิจกรรมและการรับสัมผัส เช่น ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี (ตาม EN 14605 ในกรณีของเยือก หรือ EN ISO 13982 ในกรณีของฝุ่น)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 25.10.2023
ผลิตภัณฑ์: n-HEXYL GLYCOL

ฉบับ: 2.0

(30034797/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 21.10.2025

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:
หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า กำหนดให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงานตามระเบียบ
ของการป้องกันส่วนบุคคล

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ: ของเหลว
สี: ไม่มีสี,ใส
กลิ่น: กลิ่นอีเธอร์
ขีดจำกัดของกลิ่น: ไม่ได้กำหนด

ค่าความเป็นกรดต่าง:
เป็นกลาง

จุดหลอมเหลว: -42 deg. C
(1,013 hPa)
ช่วงของจุดเดือด: 200 - 212 deg. C
(1,013.3 hPa)

จุดวาบไฟ: 91.5 deg. C (ISO 2719, ถ้วยปิด)
อัตราการระเหย:
สามารถประมาณค่าได้จากค่าคงที่ตามกฎ
ของเฮนรี (Henry's Law Constant) หรือ
ความดันไอ

ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ): ของเหลวติดไฟได้ (ได้มาจากจุดวาบไฟ)
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด: 0.9 %(V)
(82.85 deg. C)
ได้ระบุค่าจุดระเบิดต่ำสุดของสารหรือ
สารผสม จุดระเบิดนี้จะอธิบายถึง
อุณหภูมิของของเหลวไวไฟที่ความ
เข้มข้นไออิ่มตัวผสมกับอากาศเท่ากับ
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด, ข้อมูล
จากสิ่งตีพิมพ์

ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:
สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ
จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก

อุณหภูมิที่ติดไฟ: 225 deg. C (DIN 51794)

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้า
เก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง: จากคุณสมบัติทางโครงสร้างของสาร การทดสอบ: สามารถลุกติดไฟได้
ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจำแนกว่าเป็นสารที่ลุกติด
ไฟได้ด้วยตัวเอง เองที่อุณหภูมิห้อง

สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง: ไม่สามารถ
ใช้ได้ ผลิตภัณฑ์เป็นของเหลว

อันตรายจากการระเบิด: ไม่มีการบ่งชี้เฉพาะของลักษณะการ
ระเบิด ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 25.10.2023
ผลิตภัณฑ์: n-HEXYL GLYCOL

ฉบับ: 2.0

(30034797/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 21.10.2025

| | | |
|--|---|----------------------|
| ความดันไอ: | 0.1 hPa (22.9 deg. C) จลน์ / เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ | (OECD Guideline 104) |
| ความหนาแน่น: | 0.8875 g/cm ³ (20 deg. C) ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์ | |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์: | 0.8875 (20 deg. C) | |
| ความสัมพัทธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ): | 5.04 (20 deg. C) หนักกว่าอากาศ | (calculated) |
| การละลายได้ในน้ำ: | 9.460 g/l (20 deg. C) | |
| ความเข้ากันได้กับน้ำ: | ผสมกันได้บางส่วน | |
| ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย: | สารละลายอินทรีย์ ละลาย | |
| สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow): | 1.97 (25 deg. C) | |
| การดูดซับ/น้ำ-ดิน: | KOC: 10; log KOC: 1 | (calculated) |
| ความตึงผิว: | ปฏิกริยานบนพื้นผิวไม่เกี่ยวข้อง แต่ ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี | |
| ค่าความหนืด, ทางจลน์: | 4.4 mPa.s (20 deg. C) | |
| มวลของโมเลกุล: | 146.23 g/mol | |

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

ไม่มีข้อควรระวังพิเศษ นอกเหนือจากการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสารนี้

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย
ร้อน:

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

สารออกซิไดซ์อย่างแรง

การกักตุนต่อโลหะ: ไม่มีผลการกักตุนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

ทำปฏิกิริยากับโลหะเบา, กัมกับการเกิดต่อเนื่องของไฮโดรเจน ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 25.10.2023
ผลิตภัณฑ์: n-HEXYL GLYCOL

ฉบับ: 2.0

(30034797/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 21.10.2025

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ความเสถียรทางเคมี:

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ปฏิกิริยาทางเคมี:

| เมื่อได้รับความร้อน ผลิตภัณฑ์นี้สามารถให้ไอระเหยที่ติดไฟได้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50)หนูพุกขาว (ทางปาก): 738 mg/kg (other)

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตาย 0% หนูพุกขาว (โดยการหายใจ): > 131.58 ppm 6 h (other)

ไม่พบการตายตามเวลาที่กำหนดไว้แสดงให้เห็นได้จากการศึกษาในสัตว์ทดลอง ไอระเหยได้ถูกทดสอบ

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) ด้วยการทดสอบกับกระต่าย (ทางผิวหนัง): 757.35 mg/kg (other)

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

เป็นพิษปานกลางหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว อาจแสดงอาการความเป็นพิษหลังจากสัมผัสผิวหนังในระยะเวลานั้น ไม่เป็นพิษโดยการสูดดม

อาการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำลายผิวหนังและดวงตา

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: กัดกร่อน (other)

สหภาพยุโรป (EU) ได้จัดลำดับสารนี้ไว้ในประเภทที่ 'ทำให้เกิดแผลไหม้'

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ความเสียหายที่ไม่สามารถคืนกลับสู่สภาพเดิมได้ (OECD Guideline 405)

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

เป็นสารก่อการแพ้ การดำเนินศึกษาภูมิไวต่อการแพ้ทางผิวหนังเป็นไปได้

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในแบบที่เรียว สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในการเพาะเซลล์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อมะเร็ง:

จากข้อมูลทั้งหมดประเมินได้ว่าไม่มีข้อบ่งชี้ในการก่อมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ผลที่ได้จากการศึกษาในสัตว์ทดลองไม่ได้บ่งชี้ว่ามีผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์ ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ไม่มีอาการบ่งชี้จากความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อนหรือผลการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป จากการศึกษาในสัตว์ทดลอง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

ไม่ได้กำหนด

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

หลังจากการให้สารเข้าไปอีกผลกระทบที่เห็นได้ชัดคือการระคายเคืองเฉพาะที่ สารอาจทำให้ดับถูกทำลายหลังจากสูดดมสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

ไม่ได้กำหนด

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

มีความเป็นไปได้สูงที่ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของของกากตะกอนแอควีเวเทคสส์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม

ความเป็นพิษต่อปลา:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 25.10.2023

ผลิตภัณฑ์: n-HEXYL GLYCOL

ฉบับ: 2.0

(30034797/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 21.10.2025

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** (96 h) 140 mg/l, Pimephales promelas (OECD Guide-line 203, static)

ความเข้มข้นปกติ

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (48 h) 145 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Part 11, static)

ความเข้มข้นปกติ

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (72 h) 198 mg/l (อัลตราการโด), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Part 9, static)

ความเข้มข้นปกติ

จุลชีพ/ผลกระทบของแอคทีเวเตดสลัดจ์:

ความเข้มข้นที่มีผลของสารที่เป็นสาเหตุในการเกิดการตอบสนองร้อยละ **20** (30 min) 750 mg/l, activated sludge, domestic, non-adapted (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, ในน้ำ)

ความเข้มข้นปกติ

ความเป็นพิษต่อปลาเลี้ยง:

ยังไม่ได้มีการพิสูจน์ด้วยการศึกษาทางวิทยาศาสตร์

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ยังไม่ได้มีการพิสูจน์ด้วยการศึกษาทางวิทยาศาสตร์

การประเมินความเป็นพิษต่อพื้นดิน:

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

สารจะไม่ระเหยจากผิวน้ำเข้าสู่บรรยากาศ

ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

97 % ก่อให้เกิดคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกี่ยวข้องกับค่าทางทฤษฎี (**20** วัน) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (ใช้อากาศ)

การวิเคราะห์ความเสถียรในน้ำ:

สารมีการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่เกี่ยวข้องกับการเกิดไฮโดรไลซิส

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ไม่มีการสะสมที่มีนัยสำคัญในสิ่งมีชีวิตที่คาดว่าเป็นผลของสัมประสิทธิ์

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบที่เป็นอันตรายอื่นๆ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 25.10.2023
ผลิตภัณฑ์: n-HEXYL GLYCOL

ฉบับ: 2.0

(30034797/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 21.10.2025

ความสามารถในการดูดซับในขอบเขตของสารอินทรีย์ที่ประกอบด้วยอนุพลไฮโดรเจน (AOX):
ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่ฮาโลเจนที่มีพันธะอินทรีย์

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:
ห้ามปล่อยสารที่ยังได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

ต้องทิ้งหรือเผาให้เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:
หีบห่อที่ปนเปื้อนควรทำให้ว่างเปล่าเท่าที่สามารถจะเป็นไปได้ หลังจากทำความสะอาดอย่างทั่วถึงแล้ว
จึงสามารถนำไปผ่านกระบวนการรีไซเคิลได้

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:
หมายเลข UN หรือ
หมายเลข ID: UN 2922
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL
MONOHEXYLETH ER)
ประเภทการขนส่งสินค้า
อันตราย: 8, 6.1
กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช: ไม่มีข้อมูล

| | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| การขนส่งทางทะเล | | Sea transport | |
| IMDG | | IMDG | |
| หมายเลข UN หรือ | UN 2922 | UN number or ID | UN 2922 |
| หมายเลข ID: | | number: | |
| ชื่อทางการขนส่งตามยู | CORROSIVE | UN proper shipping | CORROSIVE |
| เอ็น: | LIQUID, TOXIC, | name: | LIQUID, TOXIC, |
| | N.O.S. | | N.O.S. |
| | (ETHYLENEGLYC | | (ETHYLENEGLYC |
| | OL | | OL |
| | MONOHEXYLETH | | MONOHEXYLETH |
| | ER) | | ER) |
| ประเภทการขนส่งสินค้า | 8, 6.1 | Transport hazard | 8, 6.1 |
| อันตราย: | | class(es): | |
| กลุ่มบรรจุภัณฑ์: | II | Packing group: | II |
| อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: | ไม่ | Environmental hazards: | no |
| | มลพิษทางทะเล: ไม่ | | Marine pollutant: |
| | | | NO |
| ข้อควรระวังพิเศษสำหรับ | EmS: F-A; S-B | Special precautions for | EmS: F-A; S-B |
| ผู้ใช้: | | user: | |

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 25.10.2023
ผลิตภัณฑ์: n-HEXYL GLYCOL

ฉบับ: 2.0

(30034797/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 21.10.2025

| | | | |
|--|---|---|--|
| การขนส่งทางอากาศ IATA/ICAO หมายเลข UN หรือ หมายเลข ID: ชื่อทางการขนส่งตามยู เอ็น: | UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYC OL MONOHEXYLETH ER) | Air transport IATA/ICAO UN number or ID number: UN proper shipping name: | UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYC OL MONOHEXYLETH ER) |
| ประเภทการขนส่งสินค้า อันตราย: กลุ่มบรรจุภัณฑ์: อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: | 8, 6.1 II ไม่จำเป็นต้องทำ เครื่องหมาย/ สัญลักษณ์ ว่าสารนี้ เป็นอันตรายต่อ สิ่งแวดล้อม | Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards: | 8, 6.1 II No Mark as dangerous for the environment is needed |
| ข้อควรระวังพิเศษสำหรับ ผู้ใช้: | ไม่มีข้อมูล | Special precautions for user: | None known |

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

16. ข้อมูลอื่น ๆ

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ไปถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับผิดชอบของผู้รับผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ