

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| ฉบับที่ | วันที่แก้ไข: | หมายเลข SDS: | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 |
| 5.3 | 11/28/2024 | 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

| | | |
|---|---|--|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | : | /ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML |
| รหัสผลิตภัณฑ์ | : | 0893567330049 |
| ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย | : | |
| บริษัท | : | Wuerth (Thailand) Co. Ltd. 777 WHA TOWER, 14th Floor |
| ที่อยู่ | : | Moo 13, Debaratna(Bangna-Trad) Road KM.7 Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan 10540 |
| โทรศัพท์ | : | +66 21705000 |
| หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน | : | Emergency call +66 21705000. |
| ที่อยู่อีเมล | : | prodsafe@wuerth.com |
| โทรสาร | : | +66 21705050 |
| ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี | : | |
| ข้อแนะนำในการใช้ | : | สารเติมแต่ง |
| ข้อจำกัดในการใช้ | : | ไม่รองรับ |

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

| | | |
|--|---|---------------|
| ของเหลวไวไฟ | : | ประเภทย่อย 4 |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) | : | ประเภทย่อย 4 |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ถ้าหายใจเข้าไป) | : | ประเภทย่อย 4 |
| การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง | : | ประเภทย่อย 2 |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา | : | ประเภทย่อย 2A |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ | : | ประเภทย่อย 1B |

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| ฉบับที่ | วันที่แก้ไข: | หมายเลข SDS: | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 |
| 5.3 | 11/28/2024 | 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

: H227 ของเหลวติดไฟได้
H302 + H332 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือหายใจเข้าไป
H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H360D อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

: **การป้องกัน:**

P201 ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P202 ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมละอองหรือไอระเหย
P264 ล้างมือให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
P280 สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า
P281 ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

การตอบสนอง:

P301 + P312 + P330 หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ล้างปาก
P302 + P352 หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
P304 + P340 + P312 หากหายใจเข้าไป : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย
P305 + P351 + P338 หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าถอดได้ง่าย แล้วทำการล้างตาต่อไป
P308 + P313 หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
P332 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
P337 + P313 หากยังระคายเคืองดวงตา: รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

การจัดเก็บ:

P403 + P235 เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
P405 เก็บปิดล็อกไว้

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

ฉบับที่ 5.3 วันที่แก้ไข: 11/28/2024 หมายเลข SDS: 4717165-00012 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่เป็นของเหลว/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ

ไออาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเหยได้ในอากาศ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | ความเข้มข้น (% w/w) |
|---------------------------------|-------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | >= 70 -< 90 |
| Diethylene glycol methyl ether | 111-77-3 | >= 10 -< 20 |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 | >= 10 -< 20 |

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- คำแนะนำทั่วไป : ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์เมื่ออาการยังคงอยู่ หรือในกรณีใดๆ ที่มีความไม่แน่ใจ ให้ติดต่อเพื่อรับคำแนะนำจากแพทย์
- หากหายใจเข้าไป : ถ้าหากสูดหายใจเข้าไป ให้นำออกไปสัมผัสอากาศบริสุทธิ์ หากไม่หายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าหากมีอาการหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน นำไปพบแพทย์
- ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : เมื่อสัมผัส ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อน นำไปพบแพทย์
ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ในกรณีที่เข้าตา : ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที
ถ้าหากสวมใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดออกถ้าหากสามารถทำได้ง่าย นำไปพบแพทย์
- หากกลืนกิน : ถ้าหากกลืนกินเข้าไป ห้ามทำให้อาเจียนออกมา นำไปพบแพทย์
ล้างปากให้ทั่วด้วยน้ำ
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
- อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือหายใจเข้าไป
ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์
- การป้องกันสำหรับผู้ปฐมพยาบาล : ผู้ทำการปฐมพยาบาลจะต้องใส่ใจการป้องกันตนเอง และใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวที่แนะนำเมื่อมีความเสี่ยงในการสัมผัสอยู่ (ดูหัวข้อ 8)
- คำแนะนำสำหรับแพทย์ : รักษาตามอาการและตามความช่วยเหลือ

5. มาตรการผจญเพลิง

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

ฉบับที่ 5.3 วันที่แก้ไข: 11/28/2024 หมายเลข SDS: 4717165-00012 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

| | |
|--|--|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : ละอองน้ำ โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก |
| ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ ผจญเพลิง | : ห้ามใช้น้ำแรงเนื่องจากอาจทำให้ไฟกระจายและขยายตัว อาจเกิดไฟลามกลับเป็นระยะห่างพอสมควร ไออาจทำให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้ การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์จากการสันดาปอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ |
| สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ | : คาร์บอน ออกไซด์ |
| วิธีการดับเพลิงเฉพาะ | : การใช้น้ำตามการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และ สิ่งแวดล้อมรอบๆ ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง ย้ายบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้รับความเสียหายออกจากพื้นที่ไฟไหม้หาก สามารถทำได้อย่างปลอดภัย อพยพออกจากพื้นที่ |
| อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก ผจญเพลิง | : ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง อากาศแบบพกพา (SCBA) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล |

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

| | |
|--|---|
| ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ ฉุกเฉิน | : กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ปฏิบัติตามคำแนะนำการจัดการอย่างปลอดภัย (ดูหัวข้อ 7) และ คำแนะนำเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ดูหัวข้อ 8) |
| ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม | : หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่าง ปลอดภัย ป้องกันการแพร่ไปทั่วบริเวณกว้าง (ตัวอย่างเช่น โดยการเก็บไว้ในที่ จำกัดหรือที่กั้นน้ำมัน) เก็บและกำจัดน้ำล้างที่ปนเปื้อน ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นถ้าหากไม่สามารถเก็บสารที่หกจำนวนมาก ได้ |
| วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด | : ควรใช้เครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟ ซับด้วยวัสดุดูดซับที่เฉื่อย ยับยั้ง (สกัดกั้น) กำช/ไอ/หมอกด้วยพวยละอองน้ำ สำหรับกรณีที่มีการหกปริมาณมาก ให้กั้นหรือใช้วิธีการกักบริเวณอื่นๆ ตามที่เหมาะสมเพื่อให้วัสดุไม่แพร่กระจายออกไป ถ้าหากวัสดุที่ถูกกั้น สามารถสูบล้างได้ ทำความสะอาดวัสดุที่เหลือที่หกอยู่ด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม |

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

ฉบับที่ 5.3 วันที่แก้ไข: 11/28/2024 หมายเลข SDS: 4717165-00012 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

ข้อบังคับท้องถิ่นหรือประเทศอาจใช้บังคับกับการทิ้งหรือทำลายวัสดุนี้ และวัสดุและรายการสิ่งของเหล่านี้ที่ใช้ในการทำความสะอาดและการทิ้ง คุณอาจจำเป็นต้องพิจารณาว่ามีข้อบังคับใดบ้างที่มีการใช้บังคับ มาตรา 13 และ 15 ของ SDS ให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับท้องถิ่นและประเทศบางข้อ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- มาตรการทางเทคนิค : ดูมาตรการทางวิศวกรรมในหัวข้อ การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล
- การระบายอากาศเฉพาะที่/ทั้งหมด : หากไม่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ให้ใช้ร่วมกับการระบายไอเสียในบริเวณ
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : ห้ามไม่ให้ติดบนผิวหนังหรือเสื้อผ้า
หลีกเลี่ยงการสูดดมละอองหรือไอระเหย
ห้ามกลืนกิน
อย่าให้เข้าตา
ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
จัดการตามวิธีปฏิบัติด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม โดยอ้างอิงผลการประเมินการสัมผัสสารในสถานที่ทำงาน
ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่
ใช้มาตรการป้องกันการเกิดประกายไฟฟ้าสถิต
ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
ระวังอย่าให้มีการหกหล่น อย่าให้มีของเสีย และลดการปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม
เก็บปิดลิ้นคไว้
ปิดฝาให้แน่น
เก็บในที่เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก
จัดเก็บตามข้อกำหนดของประเทศ
หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ
- วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง : ห้ามจัดเก็บไว้กับผลิตภัณฑ์ชนิดต่อไปนี้:
สารออกซิไดส์ที่แรง
- อุณหภูมิในการจัดเก็บที่แนะนำ : > -70 °ซ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

| ส่วนประกอบ | หมายเลข CAS | ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร) | ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้ | ฐานอ้างอิง |
|----------------------|-------------|---------------------------------|--|------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | TWA | 50 ppm | TH OEL |
| | | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| (2-Methoxymethyleth- | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm | ACGIH |

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

ฉบับที่ 5.3 วันที่แก้ไข: 11/28/2024 หมายเลข SDS: 4717165-00012 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

(oxy)propanol

ขีดจำกัดของการรับสารทางชีวภาพในสถานที่ทำงาน

| ส่วนประกอบ | หมายเลข CAS | ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม | ตัวอย่างทางชีวภาพ | เวลาในการเก็บตัวอย่าง | ความเข้มข้นที่ยอมรับได้ | ฐานอ้างอิง |
|-----------------|-------------|--------------------------|-------------------|--|-------------------------|------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | กรดบิวทอกซีอะซิติก (BAA) | บีสสภาวะ | เมื่อหมดกะ (เร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้หลังการสัมผัส) | 200 มก./ก. ครีอะดีนีน | ACGIH BEI |

การควบคุมทางวิศวกรรมที่
เหมาะสม : ลดความเข้มข้นของสารที่สัมผัสในสถานที่ทำงานลงให้มากที่สุด หากไม่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ให้ใช้ร่วมกับการระบายไอเสียในบริเวณ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : หากไม่มีการระบายไอเสียในบริเวณอย่างเพียงพอ หรือผลการประเมินการสัมผัสสารแสดงปริมาณการสัมผัสสารนอกขอบเขตที่แนะนำ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ

ประเภทของไส้กรอง : ไอที่เป็นสารอินทรีย์

การป้องกันมือ

วัสดุ : ยางฟลูออรีนเอท

เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน : ≥ 480 นท.

ความหนาของถุงมือ : 0.4 มม.

วัสดุ : ยางบิวทิล

เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน : ≥ 480 นท.

ความหนาของถุงมือ : 0.5 มม.

หมายเหตุ : เลือกถุงมือเพื่อป้องกันมือจากสารเคมี โดยขึ้นกับความเข้มข้นและปริมาณสารอันตราย และเหมาะสมกับสถานที่ทำงาน สำหรับการปฏิบัติงานพิเศษ เราแนะนำให้ตรวจสอบกับทางผู้ผลิตถุงมือให้ชัดเจนเกี่ยวกับความต้านทานต่อสารเคมีของถุงมือป้องกันดังกล่าว ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

การป้องกันดวงตา : สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้:
แว่นนิรภัย

การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกชุดป้องกันตามข้อมูลการต้านทานเคมี และการประเมินความเสี่ยงที่เป็นไปได้ในสถานที่
สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้:
หากผลการประเมินแสดงว่ามีความเสี่ยงที่จะมีบรรยากาศที่ระเหยได้ หรือการวาบไพ ให้สวมเสื้อผ้าหุ้มผิวและด้านไฟฟ้าสถิต ต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยการใส่ชุดป้องกันที่ไม่ให้มีการซึมผ่าน (ถุงมือ, ชุดกันเปื้อน, รองเท้าบูต ฯลฯ)

มาตรการด้านสุขอนามัย : หากมีแนวโน้มที่จะมีการสัมผัสสารเคมีระหว่างการปฏิบัติงานทั่วไป ให้จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและฝักบัวฉุกเฉินไว้ใกล้สถานที่ทำงาน ขณะใช้งานห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|---|
| ฉบับที่ 5.3 | วันที่แก้ไข: 11/28/2024 | หมายเลข SDS: 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|---|

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| ลักษณะ | : | ของเหลว |
| สี | : | ไม่มีสี,ใส |
| กลิ่น | : | ไม่พึงประสงค์ |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ | : | ไม่มีข้อมูล |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง | : | 7 ความเข้มข้น: 100 % |
| จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดเยือกแข็ง | : | -76.92 °ซ |
| จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงการเดือด | : | 171 °ซ |
| จุดวาบไฟ | : | 72.5 °ซ วิธีการ: ถ้วยปิด |
| อัตราการระเหย | : | ไม่มีข้อมูล |
| ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ) | : | ไม่รองรับ |
| ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของเหลว) | : | ไม่มีข้อมูล |
| ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ | : | 11.39 %(V) |
| ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ | : | 1.13 %(V) |
| ความดันไอ | : | 0.8 hPa (20 °ซ) |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ | : | 4.1 |
| ความหนาแน่น | : | 0.9112 g/cm ³ (20 °ซ) |
| ความสามารถในการละลาย | : | |
| ความสามารถในการละลายในน้ำ | : | ละลายได้อย่างสมบูรณ์ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเฮน-ออกทานอล/น้ำ | : | ไม่รองรับ |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : | 259 °ซ |
| อุณหภูมิของการสลายตัว | : | ไม่มีข้อมูล |

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| ฉบับที่ | วันที่แก้ไข: | หมายเลข SDS: | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 |
| 5.3 | 11/28/2024 | 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| ความหนืด | |
| ความหนืดไดโนแมติก | : 2.266 ตร.มม. (40 °ซ) |
| สมบัติทางการระเบิด | : ไม่ระเบิด |
| คุณสมบัติในการออกซิไดซ์ | : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์ |
| ลักษณะของอนุภาค | |
| ขนาดของอนุภาค | : ไม่รองรับ |

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

| | |
|-------------------------------------|---|
| การเกิดปฏิกิริยา | : ไม่ถูกจำแนกเป็นสารอันตรายที่ไวต่อปฏิกิริยา |
| ความเสถียรทางเคมี | : เสถียรภายใต้สภาวะปกติ |
| ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย | : ของเหลวติดไฟได้ ไวอาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ สามารถทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์ |
| สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง | : ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ |
| วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ | : สารออกซิไดซ์ |
| อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว | : ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายที่เป็นอันตราย |

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

| | |
|--|--|
| ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการสัมผัสที่อาจเป็นไปได้ | : ถ้าหายใจเข้าไป ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง การกลืนกิน การสัมผัสตา |
| ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน | |
| เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือหายใจเข้าไป | |
| ผลิตภัณฑ์: | |
| ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน | : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 1,486 มก./กก วิธีการ: วิธีการคำนวณ |
| ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป | : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 14.67 มก./ล. ระยะเวลาสัมผัส: 4 ชม. บรรยากาศในการทดสอบ: ไลอ วิธีการ: วิธีการคำนวณ |

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

| | |
|--------------------------------------|---|
| ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน | : LD50 (หนูตะเภา): 1,200 มก./กก |
| ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป | : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 11 มก./ล. ระยะเวลาสัมผัส: 4 ชม. |

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330MLฉบับที่
5.3วันที่แก้ไข:
11/28/2024หมายเลข SDS:
4717165-00012วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

บรรยากาศในการทดสอบ: ไลอ
วิธีการ: การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ
หมายเหตุ: อ้างอิงจากการจำแนกประเภทฮาโมไนซ์ในข้อบังคับ
สหภาพยุโรป 1272/2008 ภาคผนวก 6

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูตะเภา): > 2,000 มก./กก

Diethylene glycol methyl ether:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน
กิน : LD50 (หนูตะเภา): 4,160 มก./กก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : LD50 (กระต่าย, ตัวผู้): 9,404 มก./กก

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน
กิน : LD50 (หนู): > 5,000 มก./กก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
หายใจเข้าไป : LC50 (หนู): > 1.667 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 7 ชม.
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : LD50 (กระต่าย): 9,510 มก./กก

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
วิธีการ : ข้อกำหนดที่ 67/548/EEC, ภาคผนวก V, B.4.
ผล : การระคายเคืองต่อผิวหนัง

Diethylene glycol methyl ether:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : การระคายเคืองต่อดวงตาซึ่งกลับเป็นปกติภายใน 21 วัน

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

ฉบับที่ 5.3 วันที่แก้ไข: 11/28/2024 หมายเลข SDS: 4717165-00012 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

Diethylene glycol methyl ether:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระจาย
ผล : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระจาย
ผล : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบค่าสูงสุด
ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล : ลบ

Diethylene glycol methyl ether:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบค่าสูงสุด
ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล : ลบ

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบการระคายเคืองด้วยแผ่นปะแบบซ้ำในมนุษย์ (HRIPT)
ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ชนิดของสัตว์ทดลอง : มนุษย์
ผล : ลบ

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อ

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|---|
| ฉบับที่ 5.3 | วันที่แก้ไข: 11/28/2024 | หมายเลข SDS: 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|---|

ทดลองในหลอดทดลอง

แบบคดีเรีย (AMES)

ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมิวเทชันในยีนของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในหลอดทดลอง
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: วิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการเพื่อหาการสลับชิ้นส่วนของซิสเตอร์โครมาติดในเซลล์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
ผล: กำกวม

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต

: ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียสเม็ดเลือดแดงของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วิธีทดสอบเชิงเซลล์พันธุศาสตร์ที่นอกร่างกาย)
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: การฉีดเข้าช่องท้อง
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียสเม็ดเลือดแดงของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วิธีทดสอบเชิงเซลล์พันธุศาสตร์ที่นอกร่างกาย)
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร
ช่องทางการให้สาร: การฉีดเข้าช่องท้อง
ผล: ลบ

Diethylene glycol methyl ether:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง

: ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อแบบคดีเรีย (AMES)
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมิวเทชันในยีนของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในหลอดทดลอง
ผล: ลบ

หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 473
ผล: ลบ

หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต

: ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียสเม็ดเลือดแดงของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วิธีทดสอบเชิงเซลล์พันธุศาสตร์ที่นอกร่างกาย)
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
ผล: ลบ

หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| ฉบับที่ | วันที่แก้ไข: | หมายเลข SDS: | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 |
| 5.3 | 11/28/2024 | 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อ
ทดลองในหลอดทดลอง แบคทีเรีย (AMES)
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: แคมคาโรไมซิส ซีรีวิซี (ยีสต์), วิธีการทดสอบใน
ห้องปฏิบัติการเพื่อหาการรวมตัวแบบไมโทซิส
ผล: ลบ

การก่อมะเร็ง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
ช่องทางการให้สาร : การสูดดม (ไอ)
ระยะเวลาสัมผัส : 2 ปี
ผล : ลบ

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
ช่องทางการให้สาร : การสูดดม (ไอ)
ระยะเวลาสัมผัส : 2 ปี
วิธีการ : แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 453
ผล : ลบ
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์สองรุ่น
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร
ช่องทางการให้สาร: ถ้ำกลืนกิน
ผล: ลบ

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอมบริโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ำกลืนกิน
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอมบริโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

ฉบับที่ 5.3 วันที่แก้ไข: 11/28/2024 หมายเลข SDS: 4717165-00012 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

ช่องทางการให้สาร: การสูดดม (ไอ)
ผล: ลบ

Diethylene glycol methyl ether:

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอมบริโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
ผล: บวก

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - การประเมิน : พยานหลักฐานชัดเจนของผลร้ายแรงต่อพัฒนาการตามการทดลองในสัตว์

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์สองรุ่น
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: การสูดดม (ไอ)
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 416
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอมบริโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: การสูดดม (ไอ)
ผล: ลบ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Diethylene glycol methyl ether:**

การประเมิน : ไม่มีผลต่อสุขภาพที่สำคัญซึ่งพบในสัตว์ที่ความเข้มข้น 200 มิลลิกรัม/กิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย หรือน้อยกว่า

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ**ส่วนประกอบ:****Diethylene glycol methyl ether:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู, ตัวผู้
NOAEL : 900 มก./กก
ช่องทางการให้สาร : ถ้ากลืนกิน
ระยะเวลาสัมผัส : 6 สัปดาห์

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
NOAEL : > 1.06 มก./ล.

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

ฉบับที่ 5.3 วันที่แก้ไข: 11/28/2024 หมายเลข SDS: 4717165-00012 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

ช่องทางการให้สาร : การสูดดม (ไอ)
ระยะเวลาสัมผัส : 13 สัปดาห์

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
NOAEL : 40 มก./กก
LOAEL : 200 มก./กก
ช่องทางการให้สาร : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ระยะเวลาสัมผัส : 13 สัปดาห์

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
NOAEL : 1.21 มก./ล.
ช่องทางการให้สาร : การสูดดม (ไอ)
ระยะเวลาสัมผัส : 13 สัปดาห์

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
NOAEL : 1,000 มก./กก
ช่องทางการให้สาร : ถ้ากลืนกิน
ระยะเวลาสัมผัส : 4 สัปดาห์

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
NOAEL : 2,850 มก./กก
ช่องทางการให้สาร : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ระยะเวลาสัมผัส : 90 วัน

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ****ส่วนประกอบ:****2-Butoxyethanol:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 ((*Oncorhynchus mykiss* (ปลาเทราต์สายรุ้ง))): 1,464 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): 1,800 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (สาหร่ายสีเขียว)): 1,840 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

ฉบับที่ 5.3 วันที่แก้ไข: 11/28/2024 หมายเลข SDS: 4717165-00012 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (สาหร่ายสีเขียว)): 679 มก./ล.

ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.

วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Danio rerio* (ปลาม้าลาย)): > 100 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 21 ด.

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : EC10 (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): 134 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 21 ด.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 211

Diethylene glycol methyl ether:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (*Pimephales promelas* (ปลาซิวหัวโต)): 5,741 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): 1,192 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (สาหร่ายน้ำจืด)): > 1,000 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC10 (*Pseudomonas putida* (แบคทีเรีย)): > 1,000 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 17 ชม.
วิธีการ: DIN 38 412 Part 8

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (*Poecilia reticulata* (ปลาหางนกยูง)): > 1,000 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): 1,919 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (สาหร่ายสีเขียว)): > 969 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (สาหร่ายสีเขียว)): 969 มก./ล.

ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.

วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): >= 0.5 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 22 ด.

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (*Pseudomonas putida* (แบคทีเรีย)): 4,168 มก./ล.

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| ฉบับที่ | วันที่แก้ไข: | หมายเลข SDS: | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 |
| 5.3 | 11/28/2024 | 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |

ระยะเวลาสัมผัส: 18 ชม.

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
การสลายตัวทางชีวภาพ: 90.4 %
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ด.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 301B

Diethylene glycol methyl ether:

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
การสลายตัวทางชีวภาพ: 100 %
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ด.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 301B

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
การสลายตัวทางชีวภาพ: 76 %
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ด.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 301F

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ส่วนประกอบ:**2-Butoxyethanol:**

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : log Pow: 0.81

Diethylene glycol methyl ether:

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : log Pow: -0.47

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : log Pow: 0.004

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| ฉบับที่ | วันที่แก้ไข: | หมายเลข SDS: | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 |
| 5.3 | 11/28/2024 | 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด**วิธีการกำจัด**

- ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามทิ้งน้ำเสียลงในทอระบายน้ำ
กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น
- บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง
ภาชนะบรรจุมีสารตกค้างและอาจมีอันตราย
ห้ามบีบอัด ตัด เชื่อม บัดกรี บัดกรีด้วยทองเหลือง เจาะ บด เจียร หรือ
นำภาชนะดังกล่าวไปสัมผัสความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ หรือแหล่ง
การจุดระเบิดอื่นๆ ภาชนะเหล่านี้อาจจะระเบิดและทำให้เกิดการบาดเจ็บ
หรือเสียชีวิตได้
ให้กำจัดทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้งาน หากไม่ได้ระบุเป็นอื่น

14. ข้อมูลการขนส่ง**กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ****UNRTDG**

- หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่รองรับ
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่รองรับ
ประเภท : ไม่รองรับ
ความเสี่ยงย่อย : ไม่รองรับ
กลุ่มการบรรจุ : ไม่รองรับ
ฉลาก : ไม่รองรับ
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

IATA-DGR

- หมายเลข UN/ID : ไม่รองรับ
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่รองรับ
ประเภท : ไม่รองรับ
ความเสี่ยงย่อย : ไม่รองรับ
กลุ่มการบรรจุ : ไม่รองรับ
ฉลาก : ไม่รองรับ
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ
(เครื่องบินขนส่ง) : ไม่รองรับ
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร) : ไม่รองรับ

รหัส IMDG

- หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่รองรับ
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่รองรับ
ประเภท : ไม่รองรับ
ความเสี่ยงย่อย : ไม่รองรับ
กลุ่มการบรรจุ : ไม่รองรับ
ฉลาก : ไม่รองรับ
EmS รหัส : ไม่รองรับ
มลภาวะทางทะเล : ไม่รองรับ

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| ฉบับที่ | วันที่แก้ไข: | หมายเลข SDS: | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 |
| 5.3 | 11/28/2024 | 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่รองรับ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

กฎเกณฑ์/กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับสารหรือส่วนผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด
สำหรับรายการต่อไปนี้:
ไม่รองรับ

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : บิวทิลเซลโลซอลพี

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข : 11/28/2024

ข้อมูลเพิ่มเติม

แหล่งข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการจัดทำฐานข้อมูล : ข้อมูลเชิงเทคนิคภายใน, ข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัย (SDS) ของวัตถุเดิม, ผลการค้นหาข้อมูลจาก OECD eChem Portal และ องค์การจัดการด้านสารเคมีแห่งสหภาพยุโรป (European Chemicals Agency) <http://echa.europa.eu/>

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ

ACGIH : ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)

ACGIH BEI : ACGIH - ดัชนีชี้วัดการสัมผัสทางชีวภาพ (BEI)

TH OEL : บัญชีท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำ
งานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

ACGIH / TWA : ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง

TH OEL / TWA : ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมอันตราย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรเทาที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับอนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการเจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่างเป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาถึง 50%; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมี

/ADD-DISL-(DISL CURE)-330ML

| | | | |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| ฉบับที่ | วันที่แก้ไข: | หมายเลข SDS: | วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 06/23/2024 |
| 5.3 | 11/28/2024 | 4717165-00012 | วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 07/31/2019 |

ที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมัยฐาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น; Nch - มาตรฐานซีลี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจุที่ไม่พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมการการยุโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADT - อุณหภูมิที่สารสลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI - ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN - สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้างได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากที่สุดตามความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ที่เรามีอยู่ในวันที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ข้อมูลนี้ออกแบบมาเพื่อเป็นเพียงคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยในการจัดการ การใช้งาน การดำเนินการ การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้ง และไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพแบบใดทั้งสิ้น ข้อมูลที่ให้ไว้มีความเกี่ยวข้องโดยจำเพาะเจาะจงกับวัสดุที่ระบุไว้ที่ด้านบนของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ฉบับนี้ และอาจใช้ไม่ได้เมื่อวัสดุใน SDS ถูกนำมาใช้ร่วมกับวัสดุอื่นใด หรือในกระบวนการใดๆ เว้นแต่ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อความ ผู้ใช้วัสดุควรทบทวนข้อมูลและคำแนะนำในบริบทเฉพาะโดยลักษณะตามเจตนาของตนในการจัดการ การใช้งาน การดำเนินการ และการจัดเก็บ รวมทั้งการประเมินความเหมาะสมของวัสดุตาม SDS ในผลิตภัณฑ์ปลายทางของผู้ใช้ หากเป็นไปได้

TH / TH