

1 การระบุสาร/ การทำ/ และของบริษัท / บริษัทที่เข้าถึงครอง




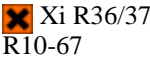

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **Resin solution X 50**
- เลขที่รายชื่อ 1234567890
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ วัตถุประสงค์สำหรับเรซิน
- รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก +1 357 90246 80
- หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: +123 456 7890

Tel.: 0043/662/21 22 23

2 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลรายละเอียดของส่วนผสมต่างๆ

- คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) 	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluene 	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate 	10-25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butanol 	2.5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol 	2.5-10%

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

3 การระบุสิ่งที่เป็นอันตราย

- การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม
- การจำแนกตามแนวทาง 67/548/ EEC หรือแนวทาง 1999/45/EC



Xn; เป็นอันตราย

R48/20-63: เป็นอันตราย : อันตรายรุนแรงต่อการสูญเสียสุขภาพโดยการสูดหายใจเข้าเป็นเวลานาน มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของทารกในครรภ์



Xi; ทำให้ระคายเคือง

R36/38: ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง

(ต่อที่หน้า 2)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ตาม 91/155 EEC

วันที่พิมพ์ 2011.09.05

การปรับปรุงใหม่ : 2011.09.05

ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

(ต่อที่หน้า 1)



Xi; ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

R43: อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง



N; อันตรายต่อสภาพแวดล้อม

R51/53: มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบที่เป็นปรปักษ์ระยะยาวต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ

R67: ไอของสารอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองและหน้ามืดเวียนศรีษะ

· ข้อมูลรายละเอียดเฉพาะที่เกี่ยวกับสิ่งซึ่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์จะต้องติดฉลากเนื่องจากเป็นวิธีการที่กำหนดใน "ต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU" ฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด

· การจัดแบ่งประเภทของระบบ

การจัดแบ่งประเภทตามฉบับล่าสุดของ EU และส่วนเพิ่มเติมโดยบริษัทและข้อมูลในสิ่งตีพิมพ์

· องค์ประกอบของฉลาก

· ฉลากตามแนวนโยบายของ EU

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดแบ่งประเภทและเครื่องหมายตามคำสั่ง EU / กฎหมายเรื่องวัตถุอันตราย

· เอกสารระบุรหัสและความอันตรายของสินค้า



Xn เป็นอันตราย

N อันตรายต่อสภาพแวดล้อม

· ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) toluene

· วลีเกี่ยวกับความเสี่ยง

36/38 ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง

43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง

48/20 เป็นอันตราย : อันตรายรุนแรงต่อการสูญเสียสุขภาพโดยการสูดหายใจเข้าเป็นเวลานาน

51/53 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบที่เป็นปรปักษ์ระยะยาวต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ

63 มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของทารกในครรภ์

67 ไอของสารอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองและหน้ามืดเวียนศรีษะ

· วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย

2 ควบคุมให้ห่างไกลจากเด็ก

16 เก็บให้ห่างจากแหล่งที่จุดไฟติด-- ห้ามสูบบุหรี่

23 อย่าหายใจแกลส/ ไอสาร/ ไอระเหย/ ละอองฟุ้ง (คำที่เหมาะสมที่ระบุโดยผู้ผลิต)

24/25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา

29/56 อย่าเททิ้งลงในท่อระบายน้ำทิ้งวัตถุนี้และภาชนะบรรจุที่จัดรวบรวมของเสียเป็นอันตรายหรือของเสียพิเศษ

37 สวมใส่ถุงมือที่เหมาะสม

46 ถ้างกลืนเข้าไปรีบขอคำแนะนำแพทย์ทันทีและแสดงภาชนะบรรจุหรือป้าย

51 ใช้ในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดีเท่านั้น

· ฉลากพิเศษเพื่อการกระทำเฉพาะอย่าง

มีส่วนประกอบของอีพอกซีเป็นองค์ประกอบดูข้อมูลรายละเอียดที่ผู้ผลิตแจ้งให้

ถังบรรจุความดัน : ป้องกันให้พ้นจากแสงแดดและอย่าให้อุณหภูมิเกิน 50°C อย่าแทงเจาะหรือเผาภายหลังจากที่ใช้หมดแล้ว

(ต่อที่หน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ตาม 91/155 EEC

วันที่พิมพ์ 2011.09.05

การปรับปรุงใหม่ : 2011.09.05

ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

ห้ามฉีดพ่นละอองเข้าเปลวไฟหรือวัตถุที่ลุกช่วงโชติ

(ต่อที่หน้า 2)

* 4 มาตรการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป**
อาการจากพิษอาจเกิดขึ้นหลังจากนั้นหลายชั่วโมงดังนั้นจะต้องเฝ้าติดตามดูอาการทางการแพทย์อย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังจากอุบัติเหตุ
- **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป**
หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และเพื่อให้มันใจติดต่อกับแพทย์
ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง
- **หลังจากการสัมผัสผิวหนัง** ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที
- **หลังจากการสัมผัสลูกตา**
ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่ก่้างไหลเป็นเวลาหลายนาทีถ้าอาการไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์
- **หลังจากการกลืนเข้าไป:** ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์

* 5 มาตรการการดับเพลิง

- **สารดับเพลิงที่เหมาะสม**
คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
- **อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **อุปกรณ์ป้องกันภัย** ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

* 6 มาตรการลดอุบัติเหตุ

- **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**
สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันออกไป
- **การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:**
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบระบายน้ำหรือลำน้ำ
แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดการไหลซึมเข้าลำน้ำหรือระบบระบายน้ำ
อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
- **วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:**
ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วไปซีลีอีย)
ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13
ตรวจให้แน่ใจว่ามีภาชนะระบายอากาศที่ดีพอ
- **การอ้างอิงถึงส่วนอื่น**
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดจากส่วนที่ 13

* 7 การขนถ่ายและการจัดเก็บ

- **การขนถ่าย**
- **การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย**
ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี
ป้องกันการเกิดละอองสารฟุ้ง

(ต่อที่หน้า 4)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม 91/155 EEC

วันที่พิมพ์ 2011.09.05

การปรับปรุงใหม่ : 2011.09.05

ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

(ต่อที่หน้า 3)

- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด
อย่าพ่นไอละอองเข้าไปในเปลวไฟโดยตรงหรือวัตถุที่ร้อนจัดใดๆ
ออกห่างจากแหล่งที่ติดไฟอย่างสมบูรณ์
ป้องกันให้พ้นจากประกายไฟฟาสถิตย์
- การจัดเก็บ
- ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา
- การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการทิ้งในลักษณะเปิด / การป้องกันภัยส่วนบุคคล

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค
ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

- ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

108-88-3 toluene

PEL (USA)	ค่าระยะสั้น: C 300; 500* ppm ค่าระยะยาว: 200 ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	ค่าระยะสั้น: 560 mg/m ³ , 150 ppm ค่าระยะยาว: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	75 mg/m ³ , 20 ppm

141-78-6 ethyl acetate

PEL (USA)	1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	1440 mg/m ³ , 400 ppm

78-92-2 butanol

PEL (USA)	450 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	ค่าระยะสั้น: 455 mg/m ³ , 150 ppm ค่าระยะยาว: 305 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	300 mg/m ³ , 100 ppm

67-63-0 propan-2-ol

PEL (USA)	980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	ค่าระยะสั้น: 1225 mg/m ³ , 500 ppm ค่าระยะยาว: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	ค่าระยะสั้น: 984 mg/m ³ , 400 ppm ค่าระยะยาว: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเจือปนออกทันที
ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน
หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและผิวหนัง

(ต่อที่หน้า 5)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม 91/155 EEC

วันที่พิมพ์ 2011.09.05

การปรับปรุงใหม่ : 2011.09.05

ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

(ต่อที่หน้า 4)

- **การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป**
ในกรณีที่อยู่เป็นเวลาสั้นหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว
- **การป้องกันมือ**



ถุงมือป้องกัน

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิตเนื่องจากขาดการทดสอบจึงไม่มีคำแนะนำสำหรับวัสดุที่ใช้ทำถุงมือสำหรับผลิตภัณฑ์/ การผลิต/ ของผสมเคมี

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

- **วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**
การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิดความทนทานของวัสดุถุงมือ ไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน

- **เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**
ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

- **การป้องกันตา**



แว่นตาที่ขอบปิดสนิท

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

- **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป**

- **ลักษณะ :**

รูปสีฐาน
สี

ของไหล

ตามรายละเอียดของผลิตภัณฑ์

- กลิ่น

ลักษณะพิเศษ

- **เกณฑ์กลิ่น :**

ไม่ได้กำหนดไว้.

- ค่า pH

ไม่ได้กำหนดไว้.

- **การเปลี่ยนสภาวะ**

จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด

ไม่ได้กำหนด

77°C

- **จุดวาบไฟ**

- **ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)**

ไม่สามารถใช้ได้

- **อุณหภูมิจุดระเบิด**

390°C

- **อุณหภูมิละลายตัว**

ไม่ได้กำหนดไว้.

- **การเผาไหม้ด้วยตัวเอง**

ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

- **อันตรายจากการระเบิด**

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้เป็นสารระเบิดอย่างไรก็ตามอาจเป็นไปได้ที่การผสมของอากาศ/ ไอจะทำให้เกิดการ

(ต่อที่หน้า 6)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม 91/155 EEC

วันที่พิมพ์ 2011.09.05

การปรับปรุงใหม่ : 2011.09.05

ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

(ต่อที่หน้า 5)

· ขอบเขตการระเบิด	
· ชั้นต่ำ	1.2 Vol %
· ชั้นสูง	11.5 Vol %
· ความดันไอ ที่ 20°C	97 hPa
· ความหนาแน่น	ไม่ได้กำหนด
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสม เป็นสารละลายเนื้อเดียวกันทุกส่วนผสมกับ น้ำ	ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม
· สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด (ไดนามิก) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
(คิเนมาติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย ตัวทำละลายอินทรีย์	50.0 %
· ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง	50.0 %
· ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและความสามารถในการทำปฏิกิริยา

- การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือจางที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มี การสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

11 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพิษวิทยา

- ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

- การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

108-88-3 toluene

ทางปาก	LD50	5000 mg/kg (rat)
ทางผิวหนัง	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
ทางการสูดหายใจ	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
- บุนผิวหนัง ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนังและเยื่อเมือกในช่องจมูกและปากที่สร้างน้ำเมือกหล่อลื่น
- ที่ดวงตา ทำให้ระคายเคือง
- การทำให้แพ้ อาจจะทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา
ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับ
รับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด

(ต่อที่หน้า 7)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ตาม 91/155 EEC

วันที่พิมพ์ 2011.09.05

การปรับปรุงใหม่ : 2011.09.05

ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

ทำให้ระคายเคือง

(ต่อที่หน้า 6)

12 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 - การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 - การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
 - การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 - ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์
 - ข้อสังเกต เป็นพิษสำหรับปลา
 - ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
 - หมายเหตุทั่วไป
- เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 2 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายกับน้ำ
- อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย
- เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะร่วงลงในพื้นที่เป็นปริมาณน้อย
- เป็นพิษกับปลาและแพลงค์ตอนในผิวน้ำ
- มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

13 การพิจารณาการกำจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย
- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างความสะอาด
- คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลรายละเอียดในการขนส่ง

- เลขที่ UN
- ADR, IMDG, IATA UN1866
- ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN
- ADR 1263 PAINT, special provision 640E
- IMDG, IATA RESIN SOLUTION

- ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง

- ADR



- ประเภท

3 ของเหลวติดไฟได้

(ต่อที่หน้า 8)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย


ตาม 91/155 EEC

วันที่พิมพ์ 2011.09.05

การปรับปรุงใหม่ : 2011.09.05

ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

(ต่อที่หน้า 7)

· ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· กลุ่มของภาชนะบรรจุ	
· ADR, IMDG, IATA	III
· สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	
· สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ไม่ใช่
· เฉพาะการติดฉลาก (ADR):	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
· การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้	คำเตือน !: ของเหลวติดไฟได้
· รหัสความอันตราย (Kemler)	30
· หมายเลข EMS	F-E,S-E
· การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
· การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	
· ADR	
· รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์	D/E

* 15 ข้อมูลรายละเอียดของกฎระเบียบ

- ฉลากตามแนวนโยบายของ EU
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดแบ่งประเภทและเครื่องหมายตามคำสั่ง EU / กฎหมายเรื่องวัตถุอันตราย

- เอกสารระบุรหัสและความอันตรายของสินค้า



Xn เป็นอันตราย
N อันตรายต่อสภาพแวดล้อม

- ส่วนประกอบที่ระบุนอันตรายบนฉลาก
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)
toluene

- วลีเกี่ยวกับความเสี่ยง

36/38 ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง
43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
48/20 เป็นอันตราย : อันตรายรุนแรงต่อการสูญเสียสุขภาพโดยการสูดหายใจเข้าเป็นเวลานาน
51/53 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบที่เป็นปรปักษ์ระยะยาวต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ
63 มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของทารกในครรภ์
67 ไอของสารอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเชื่อมซึ่มและหน้ามืดเวียนศีรษะ

(ต่อที่หน้า 9)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ตาม 91/155 EEC

วันที่พิมพ์ 2011.09.05

การปรับปรุงใหม่ : 2011.09.05

ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

(ต่อที่หน้า 8)

· วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย

- 2 ควบคุมให้ห่างไกลจากเด็ก
- 16 เก็บให้ห่างจากแหล่งที่จุดไฟติด-- ห้ามสูบบุหรี่
- 23 อย่าหายใจแกลส/ ไอสาร/ ไอระเหย/ ละอองฝุ่น (ค่าที่เหมาะสมที่ระบุโดยผู้ผลิต)
- 24/25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา
- 29/56 อย่าเททิ้งลงในท่อระบายน้ำทิ้งวัตถุดิบและภาชนะบรรจุที่จุดรวบรวมของเสียเป็นอันตรายหรือของเสียพิเศษ
- 37 สวมใส่ถุงมือที่เหมาะสม
- 46 ถ้างกลืนเข้าไปรีบขอคำแนะนำแพทย์ทันทีและแสดงภาชนะบรรจุหรือป้าย
- 51 ใช้ในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดีเท่านั้น

· ผลากพิเศษเพื่อการกระทำเฉพาะอย่าง

- มีส่วนประกอบของอีพอกซีเป็นองค์ประกอบข้อมูลรายละเอียดที่ผู้ผลิตแจกให้
- ถึงบรรจุความดัน : บอกรักษาให้พ้นจากแสงแดดและอย่าให้อุณหภูมิเกิน 50°C อย่าแทงเจาะหรือเผาภายหลังจากที่ใช้หมดแล้ว
- ห้ามฉีดพ่นละอองเข้าเปลวไฟหรือวัตถุที่ลุกช่วงโชติ

16 ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

· วลีที่เกี่ยวข้องกับ

- R10 ไวไฟ
- R11 ไวไฟมาก
- R36 ระคายเคืองต่อตา
- R36/37 ระคายเคืองต่อตาและระบบหายใจ
- R36/38 ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง
- R38 ระคายเคืองต่อผิวหนัง
- R43 อาจเป็นสาเหตุทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง
- R48/20 เป็นอันตราย : อันตรายรุนแรงต่อการสูญเสียสุขภาพโดยการสูดหายใจเข้าเป็นเวลานาน
- R51/53 มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจเป็นสาเหตุของผลกระทบที่เป็นปรปักษ์ระยะยาวต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ
- R63 มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของทารกในครรภ์
- R65 เป็นอันตราย : อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายกับปอดหากกลืนเข้าไป
- R66 การสัมผัสซ้ำๆหลายครั้งอาจทำให้ผิวหนังแห้งและผิวแตก
- R67 ไอของสารอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเชื่องซึมและหน้ามืดเวียนศรีษะ

· **หน่วยงานที่ออก MSDS** Product safety department.

· **ติดต่อกับ** Dr. Peter Mayer

· * **ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว**