

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์
KRA852 INTERBOND 808 GREY PART A
 ฉบับที่ 3 วันที่ปรับปรุง 05/08/14

1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบริษัท

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 ระบุผลิตภัณฑ์ | INTERBOND 808 GREY PART A |
| รหัสผลิตภัณฑ์ | KRA852 |
| 1.2 การใช้ที่ระบุชัดเจนของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ | |
| การใช้งานอย่างถูกวิธี | อ้างอิง ข้อมูลทางเทคนิค(Technical Data Sheet) สำหรับผู้ชำนาญใช้เท่านั้น |
| วิธีการใช้งาน | อ้างอิงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data Sheet). |
| 1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่ายในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย | |
| ผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย | Akzo Nobel Coatings Ltd. 34 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม กม. ที่ 28.5 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน 73160 จ. นครปฐม ประเทศไทย |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 02 4290031 |
| หมายเลขโทรสาร | 02 4290463 |
| 1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน | 02 4290031 |
| เบอร์โทรศัพท์สำหรับขอคำปรึกษาจากแพทย์ | ภายใต้การแนะนำของหมอ และ โรงพยาบาลเท่านั้น |

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2.1 การจัดประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม | |
| Flam. Liq. 3;H226 | ของเหลวและไอระเหยไวไฟ |
| Skin Irrit. 2;H315 | เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง |
| Eye Irrit. 2;H319 | เป็นสาเหตุทำให้ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง |

2.2 องค์ประกอบของฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

ให้ใช้ข้อมูลความเป็นพิษในข้อ 11 & 12 ของผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้



คำเตือน

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
 H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
 H319 เป็นสาเหตุทำให้ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง

[การป้องกัน]:

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน / ห้ามสูบบุหรี่

P264 ล้างน้ำให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ

P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า

[การตอบสนอง]:

P302+352 หากสัมผัสผิวหนัง :ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

P303+361+353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) :ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันทีที่ล้างผิวหนังด้วยน้ำฝักบัว

P305+351+338 หากเข้าดวงตา ;ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและทำได้ ง่ายให้ล้างตาต่อไป

P321 การรักษาโดยเฉพาะ (ให้ดู บนฉลาก)

P337+313 หากยังระคายเคือง :รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์

P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

P370 ในกรณีของเพลิงไหม้

P378 ใช้ โฟมแอลกอฮอล์ที่ใช้ด้านไฟ, ผงคาร์บอนไดออกไซด์ , ละอองน้ำ ในการดับเพลิง. ห้ามใช้ - น้ำฉีดใส่โดยตรง.

[การเก็บรักษา]:

P403+233 เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น

[การกำจัด]:

P501 กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ...ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/นานาชาติ

2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ตัวนี้ไม่มีสารเคมี PBT/vPvB

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารที่เป็นอันตราย

| ส่วนประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม | น้ำหนัก % | การจำแนกประเภทตามระบบ GHS | หมายเหตุ |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EPOXY RESIN LIQUID CAS Number: 0025085-99-8 | 10-25 | | [1] |
| Xylene CAS Number: 0001330-20-7 | 2.5-10 | Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Asp. Tox. 1;H304 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 | [1][2] |
| Ethylbenzene CAS Number: 0000100-41-4 | 1-2.5 | Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 | [1][2] |
| 4-Methyl-2-pentanone CAS Number: 0000108-10-1 | 1-2.5 | Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 | [1][2] |
| 3-Glycidyloxypropyl-trimethoxysilane CAS Number: 0002530-83-8 | 1-2.5 | Eye Dam. 1;H318 | [1] |

[1] การจัดจำแนกสารมีผลกระทบต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม

[2] สารมีผลกระทบต่อที่ทำงานที่มีพื้นที่จำกัด

[3] สาร PBT หรือสาร vPvB

*ข้อความที่สมบูรณ์จะถูกแสดงอยู่ในข้อที่ 16

4. วิธีการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายรายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

ทั่วไป

ในทุกกรณีของข้อสงสัยหรือเมื่อมีอาการของโรคให้ไปพบแพทย์

ห้ามให้สิ่งใดก็ตามเข้าปากแก่บุคคลที่ไม่ได้สติ

การสูดดม

เคลื่อนย้ายไปสู่บริเวณอื่นที่มีอากาศปลอดโปร่ง รักษาความอบอุ่นและพักผ่อน ถ้าการหายใจผิดปกติหรือหยุดหายใจให้ผายปอด และนำส่งแพทย์ทันที

สัมผัสผิวหนัง

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก. ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ หรือใช้น้ำยาล้างผิวที่เป็นที่ยอมรับ.ห้ามใช้ตัวทำละลายหรือทินเนอร์

สัมผัสตา

ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีปิดตาไว้แล้วไปพบแพทย์

การกลืนกิน

ถ้ากลืนเข้าไปโดยบังเอิญให้ไปพบแพทย์ในทันที พักผ่อน ห้ามทำให้อาเจียน

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ ๆ ที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่มีข้อมูล

4.3 ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูล

5. วิธีการผจญเพลิง

5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม; โฟมแอลกอฮอล์ที่ใช้ด้านไฟ, ผงคาร์บอนไดออกไซด์ , ละอองน้ำ.

ห้ามใช้ - น้ำฉีดใส่โดยตรง

หมายเหตุ; ไฟจะทำให้เกิดควันสีดำหนาแน่น. ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจจะเป็นพิษต่อสุขภาพหลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันระบบการหายใจที่เหมาะสม

ลดความร้อนของภาชนะหลังจากถูกไฟไหม้โดยการฉีดด้วยละอองน้ำอีกครั้ง ห้ามปล่อยให้ภาชนะและสิ่งปนเปื้อนจากไฟลงสู่ที่ระบายน้ำ และแม่น้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไฟจะก่อให้เกิดควันดำหนาที่บ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงวัสดุดังต่อไปนี้: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควัน, ออกไซด์ของไนโตรเจน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้เครื่องช่วยหายใจตามความเหมาะสม

5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

ลดความร้อนของภาชนะหลังจากถูกไฟไหม้โดยการฉีดด้วยละอองน้ำ ห้ามปล่อยให้ภาชนะและสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดับเพลิงลงสู่ที่ระบายน้ำและแม่น้ำ

6. วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล

6.1 ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

หลีกเลี่ยงจากแหล่งที่มีการเกิดประกายไฟ ห้ามเปิดไฟหรือเปิด-ปิดอุปกรณ์ทางไฟฟ้าที่ไม่มีการป้องกัน ในกรณีที่มีสารหกหรือมีการรั่วให้ย้ายออกจากพื้นที่นั้นและตรวจสอบวาระดับไอของตัวทำละลายว่าต่ำกว่าข้อกำหนดที่ทำให้ระเหิดได้ก่อนนำเข้าไปเก็บอีกครั้งหนึ่ง

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามให้มีการรั่วไหลลงสู่ที่ระบายน้ำหรือแม่น้ำ

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

7. การนำไปใช้และการจัดเก็บ

7.1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

การนำไปใช้

สารเคลือบนี้ประกอบด้วยตัวทำละลาย ไอของตัวทำละลายหนักกว่าอากาศและแพร่ออกไปตามชั้นของดึก ไออาจจะทำให้เกิดของผสมที่ทำให้ระเบิดได้กับอากาศ พื้นที่ที่ทำการเก็บ การเตรียมและการประยุกต์ใช้ ควรจะถูกระบายอากาศเพื่อป้องกันการเกิดไอที่มีระดับความเข้มข้นที่ทำให้เกิดการระเบิดและติดไฟได้ในอากาศ และหลีกเลี่ยงไม่ให้ไอมีระดับความเข้มข้นสูงกว่าขีดจำกัดที่กำหนด

การจัดเก็บ

จับภาชนะอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันความเสียหายและการลื่น

ห้ามนำเปลวไฟที่ไม่มีการปกปิดและการสูบบุหรี่ในบริเวณการเก็บ และแนะนำวาล์วของและอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกป้องกันตามมาตรฐานที่เหมาะสม

สารเคลือบนี้ประกอบด้วยตัวทำละลาย ไอของตัวทำละลายหนักกว่าอากาศและแพร่ออกไปตามชั้นของดึก ไออาจจะทำให้เกิดของผสมที่ทำให้ระเบิดได้กับอากาศ พื้นที่ที่ทำการเก็บ การเตรียมและการประยุกต์ใช้ ควรจะถูกระบายอากาศเพื่อป้องกันการเกิดไอที่มีระดับความเข้มข้นที่ทำให้เกิดการระเบิดและติดไฟได้ในอากาศ และหลีกเลี่ยงไม่ให้ไอมีระดับความเข้มข้นสูงกว่าขีดจำกัดที่กำหนด

7.2 เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจากวัสดุต่อไปนี้: สารออกซิไดซิ่ง, ต่างแก, กรดแก่

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา หลีกเลี่ยงการสูดดมไอและละอองให้สังเกตฉลากการป้องกัน ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่แสดงในหมวดที่ 8

ห้ามมีการสูบบุหรี่ การกิน การดื่ม ในพื้นที่การเตรียมและการประยุกต์ใช้ทั้งหมด

ห้ามใช้แรงดันกับภาชนะบรรจุเปล่าหรือภาชนะที่ไม่ใช่ภาชนะที่ทนแรงดัน.

ไม่มีข้อมูลแสดง, ดูรายละเอียดในข้อ 1

7.3 การใช้ขั้นสุดท้ายที่เฉพาะเจาะจง

เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศอย่างดี สถานที่เก็บควรแห้งและห่างจากแหล่งความร้อนและแสงแดด.

เก็บบนคอนกรีตหรือบนพื้นที่ที่ไม่ได้รับการกระทบกระเทือน และมีการทำसनกันเพื่อป้องกันการหก ห้ามซ้อนกันมากกว่า 3 พาเลต

เก็บในภาชนะที่เปิดสนิท ภาชนะที่มีการเปิดแล้วต้องถูกเปิดใหม่อย่างระมัดระวัง และเก็บตั้งฉากเพื่อป้องกันการรั่วไหล เก็บใส่ในภาชนะเดิมหรือในภาชนะที่ใส่สารชนิดเดียวกัน

ป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่

แหล่งของการเกิดประกายไฟ (พื้นผิวที่ร้อน, ประกายไฟ, เปลวไฟที่ไม่มีอะไรปกปิด) ควรจะถูกแยกออกไป จากพื้นที่ของการเตรียมและการประยุกต์ใช้ อุปกรณ์ทางไฟฟ้าทั้งหมด (รวมถึงคอปเปลิ่ง) ควรจะถูกป้องกัน(Ex)ตามมาตรฐานที่เหมาะสม

ผลิตภัณฑ์อาจจะเกิดไฟฟ้าสถิตย์. ให้ใช้คนทำเมื่อทำการเทตัวทำละลายและการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ผู้ดำเนินการควรสวมเครื่องนุ่งห่มที่ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์ (มีเส้นใยจากธรรมชาติอย่างน้อย 60%) และรองเท้าที่ไม่ผลิตไฟฟ้าสถิตย์;พื้นควรจะเป็นชนิดนำไฟฟ้า.

8. การควบคุมและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ตัวแปรควบคุม

มาตรฐานการนำเข้าทำตาม American Conference of Industrial Government Hygienists (ACGIH).

ชื่อสาร

ระยะเวลา (เฉลี่ย 15 นาที)

ระยะเวลา (เฉลี่ยน้ำหนักต่อ 8 ชั่วโมง)

ข้อ
เสนอ
แนะ

| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ไม่ จำแนก |
|-------------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|--------------|
| 4-Methyl-2-pentanone | 75 | 307 | 50 | 205 | ไม่ จำแนก |
| Barium Sulphate | - | - | - | 10 | ไม่ จำแนก |
| Ethylbenzene | 125 | 543 | 100 | 434 | ไม่ จำแนก |
| Magnesium silicate talc | - | - | - | 2 | ไม่ จำแนก |
| Titanium dioxide | - | - | - | 10 | ไม่ จำแนก |
| Xylene | 150 | 651 | 100 | 434 | ไม่ จำแนก |

(P) ข้อจำกัดการใช้งาน

(R) ข้อจำกัดที่แนะนำโดยผู้จำหน่าย

(Sk) มีความเสี่ยงของการดูดซับผ่านผิวหนัง

(Sen) ตัวกระตุ้นให้เกิดความไวต่อสิ่งแปลกปลอมที่เข้ามาในร่างกาย

(Cat1) กลุ่มที่ 1 - เป็นที่ยอมรับว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

(Cat2) กลุ่มที่ 2 - มีความเป็นไปได้ว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

(Cat3) กลุ่มที่ 3 - สารที่สงสัยว่ามีศักยภาพในการก่อให้เกิดเซลล์มะเร็ง

ค่า DNEL/PNEC

ไม่มีข้อมูล

8.2 การควบคุมการรับหรือสัมผัสสาร

ควรมีการระบายอากาศที่เพียงพอ สถานที่ปฏิบัติงานควรมีการติดตั้งเครื่องระบายไอเสีย ถ้าระบบเหล่านี้ไม่เพียงพอเพื่อรักษาความเข้มข้นของอนุภาคและไอให้มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดที่ทำให้ระเบิดได้ก็ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน

การป้องกันตา

สวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยดวงตา เช่น แว่นตานิรภัย, แว่นตา หรือหน้ากากเพื่อป้องกันของเหลวกระเด็นเข้าตา เครื่องมือที่ใช้ป้องกันดวงตาควรจะทำตามมาตรฐานความปลอดภัยที่มีการยอมรับ

สวมเกราะป้องกันหน้าถ้าหากมีการผสมและมีการเทเพื่อป้องกันการกระเด็น

สถานที่ล้างตาแนะนำว่าควรอยู่ในสถานที่ปฏิบัติงานจริง

การป้องกันผิวหนัง

ควรมีการสวมถุงมือที่ทำจากวัสดุที่เหมาะสมในระหว่างการผสมและการประยุกต์ใช้

ลักษณะทั่วไป (สถานะทางกายภาพ สี เป็นต้น)

ควรมีสวมชุดที่ปกปิดร่างกาย แขน ขา และผิวหนังด้วย ครีมอาจจะช่วยป้องกันบริเวณซึ่งยากแก่การปกปิดเช่นหน้าและคอ ไม่ควรมีการใช้พวกเจลปิโตรเลียม เช่น วาสลีน และควรล้างทุกส่วนของร่างกายหลังจากการสัมผัสสารเหล่านี้

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

เมื่อความเข้มข้นมากกว่า exposure limits ผู้ทำงานต้องสวมหน้ากากป้องกันก๊าซพิษที่เหมาะสมซึ่งยอมรับตาม international standards. ข้อกำหนดการควบคุมอื่นๆการระบายไอเสียควรจะถูกนึกถึงถ้ามีการปฏิบัติงานจริง

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง

ไม่มีข้อมูล

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลิ่น | มีกลิ่นของตัวทำละลาย |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ | ไม่ได้ตรวจวัด |
| pH | N/A |
| จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง (°C) | ไม่ได้ตรวจวัด |
| จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด (°C) | 114 |
| จุดวาบไฟ (องศาเซลเซียส) | 34 |
| อัตราการระเหย (อีเธอร์ = 1) | ไม่ได้ตรวจวัด |
| ความสามารถในการลุกติดไฟได้(ของแข็ง ก๊าซ) | ไม่มีข้อมูล |
| ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด | ค่าต่ำสุดที่สามารถเกิดการระเบิดได้: 1.1 (Xylene) ค่าสูงสุดที่สามารถเกิดการระเบิดได้: 6.6 (Xylene) |
| ความดันไอ (พาสคาล (องศาเซลเซียส)) | ไม่ได้ตรวจวัด |
| ความหนาแน่นของไอระเหย | หนักกว่าอากาศ |
| ความถ่วงจำเพาะ | 1.75 |
| การละลายได้ในน้ำ | ไม่สามารถละลายได้ในน้ำ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ (ลูกหนู) | ไม่ได้ตรวจวัด |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้ | ไม่ได้ตรวจวัด |
| อุณหภูมิการสลายตัว | ไม่ได้ตรวจวัด |
| ความหนืด (cSt) | N/A |

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10. ความเสถียรภาพ และ ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูล

10.2 ความเสถียรทางเคมี

เสถียรภายใต้ที่เก็บของที่แนะนำ และสภาวะที่ใช้ในการเก็บรักษา (ดูในหมวดที่ 7). เมื่อนำสู่บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอาจจะทำให้ผลิตภัณฑ์สลายตัวให้สารที่เป็นอันตราย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ออกไซด์ของไนโตรเจน และควัน.

เก็บให้ห่างจาก oxidising agents, ต่างแก่ และกรดแก่ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาที่ปล่อยความร้อนออกมา

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

อาจทำปฏิกิริยากับความร้อนกับสารออกซิไดส์, ต่างแก่, กรดแก่

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

มีความเสถียรภายใต้การแนะนำการจัดเก็บและการนำไปใช้ (ดูข้อ 7)

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจากวัสดุต่อไปนี้: สารออกซิไดซ์, ต่างแก่, กรดแก่

10.6 สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว

ไฟจะก่อให้เกิดควันดำหนาที่บ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงวัสดุดังต่อไปนี้: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควัน, ออกไซด์ของไนโตรเจน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้เครื่องช่วยหายใจตามความเหมาะสม

11. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ถ้ามีระดับความเข้มข้นของไอของตัวทำละลายมากกว่าขีดจำกัดของไอระเหยอาจมีผลในทางลบต่อสุขภาพ เช่นการระคายเคืองเยื่อเมือก และการระคายเคืองระบบการหายใจ และผลในทางลบต่อไต, ตับ และระบบประสาทส่วนกลาง. อาการของโรคประกอบด้วย ปวดหัว, คลื่นไส้, เวียนศีรษะ, อ่อนเพลีย, กล้ามเนื้ออ่อนแอ , ง่วง และในกรณีที่รุนแรงคือ

หมวดสติ

การสัมผัสเป็นระยะเวลานานและซ้ำๆอาจจะทำให้เกิดการดั่งไขมันออกจากผิวหนังทำให้ผิวหนังแห้ง,และเกิดการอักเสบที่ผิวหนังตัวทำละลายอาจจะถูกดูดซับผ่านผิวหนัง ถ้าหากของเหลวกระเด็นเข้าตาอาจจะทำให้ระคายเคืองและเจ็บปวด อาศัยคุณสมบัติของอีพอกซีและข้อมูลทางพิษวิทยา ในการเตรียมอาจจะทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนังและระบบการหายใจ.อีพอกซีที่มีมวลโมเลกุลต่ำทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา,เยื่อเมือกและผิวหนัง.การสัมผัสกับผิวหนังซ้ำๆอาจจะนำไปสู่การระคายเคืองและอาการแพ้

ได้รับการประเมินโดยใช้ข้อมูลความเป็นพิษเฉียบพลันที่ระบุตามรายการด้านล่าง และการจัดแยกประเภทความอันตรายทางพิษวิทยา ดูรายละเอียดในข้อ 2

| ข้อมูลส่วนผสม | LD50 ทางปาก, มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม | LD50 ทางผิวหนัง, มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม | การสูดดม ไอ LD50, มิลลิกรัมต่อลิตรต่อ 4ชั่วโมง | การสูดดม ฝุ่น/ควัน / LD50, มิลลิกรัมต่อลิตรต่อ 4ชั่วโมง |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 3-Glycidyloxypropyl-trimethoxysilane - (2530-83-8) | 8,030.00, หนู | 4,248.00, กระต่าย | ไม่มีข้อมูล | 5.30, หนู |
| 4-Methyl-2-pentanone - (108-10-1) | 2,080.00, หนู | 16,000.00, กระต่าย | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล |
| EPOXY RESIN LIQUID - (25085-99-8) | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล |
| Ethylbenzene - (100-41-4) | 3,500.00, หนู | 15,433.00, กระต่าย | 17.20, หนู | ไม่มีข้อมูล |
| Xylene - (1330-20-7) | 4,299.00, หนู | 1,548.00, กระต่าย | ไม่มีข้อมูล | 20.00, หนู |

| รายการ | หมวดหมู่ | อันตราย |
|-----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ผิวหนัง) | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การสูดดม) | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| กักร้อนผิวหนัง/ระคายเคือง | 2 | เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง |
| ตาถูกทำลาย / ระคายเคือง | 2 | เป็นสาเหตุทำให้ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง |
| ความไวต่อความรู้สึก (การหายใจ) | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| ความไวต่อความรู้สึก (ผิวหนัง) | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| ความเป็นพิษต่อเซลล์สืบพันธุ์ | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| เป็นสาเหตุทำให้เกิดมะเร็ง | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมาย (สัมผัสครั้งเดียว) | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมาย (สัมผัสซ้ำๆ) | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |
| อันตรายต่อการหายใจ | ไม่จำแนก | ไม่สามารถใช้งาน |

12. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ

การเตรียมได้รับการประเมินตามวิธีการทั่วไปของการเตรียมวัตถุอันตรายโดย1999/45/EC และไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์นี้

ไม่ควรปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อน้ำและแม่น้ำ

มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ทางน้ำ

| ส่วนประกอบ | LC50 ที่ 96 ชั่วโมงสำหรับปลา, มิลลิกรัม/ลิตร | EC50 ที่ 48 ชั่วโมงสำหรับครัสเตเชีย, มิลลิกรัม/ลิตร | ErC50 สำหรับสาหร่าย, มิลลิกรัม/ลิตร |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| EPOXY RESIN LIQUID - (25085-99-8) | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล |
| Xylene - (1330-20-7) | 3.30, <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 8.50, <i>Palaemonetes pugio</i> | 100.00 (72 hr), Chlorococcales |
| Ethylbenzene - (100-41-4) | 4.20, <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 2.93, <i>Daphnia magna</i> | 3.60 (96 hr), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| 4-Methyl-2-pentanone - (108-10-1) | 505.00, <i>Pimephales promelas</i> | 1,550.00, <i>Daphnia magna</i> | 980.00 (48 hr), <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| 3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane - (2530-83-8) | 55.00, <i>Cyprinus carpio</i> | 473.00, <i>Daphnia magna</i> | 255.00 (72 hr), <i>Scenedesmus subspicatus</i> |

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลการเตรียม

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่ได้ตรวจวัด

12.4 การเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

ผลิตภัณฑ์ตัวนี้ไม่มีสารเคมี PBT/vPvB

12.6 ผลข้างเคียงอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อควรคำนึงในการกำจัด

13.1 วิธีการกำจัดของเสีย

ห้ามปล่อยลงสู่ท่อน้ำและแม่น้ำ ของเสียและภาชนะเปล่าควรจะถูกกำจัดตามกฎหมายเกณฑ์การควบคุม

ข้อมูลที่ให้ในเอกสารข้อมูลนี้ได้รับการแนะนำมาจากเจ้าหน้าที่การควบคุมของเสียท้องถิ่นหรือข้อกำหนดพิเศษสำหรับการจัดการของเสีย

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ไม่จำแนก

14.1 หมายเลข UN 1263

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ สี

14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

การขนส่งทางรถยนต์ 1263, สี, 3, III, 3[Y]

IMDG ประเภท 3 ประเภทย่อย

ไม่จำแนก EmS F-E,S-E

ICAO/IATA กลุ่ม 3 ประเภทย่อย

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์ III

14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่จำแนก

การขนส่งทาง เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: สารประกอบเดี่ยว
รถยนต์

IMDG ฉลากแสดงมลพิษทางทะเล: สารประกอบเดี่ยว

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ตามภาคผนวก II ของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วย การปกป้องมล
ภาวะจากเรือ 73/78 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้งาน

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ผลิตภัณฑ์ผ่านตามข้อกำหนดทางกฎหมายนี้

16. ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลใน SDS นี้เป็นมาตรฐานของบริษัทที่ใช้ในปัจจุบัน.

ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อจุดประสงค์อื่นที่นอกเหนือจากที่เขียนไว้ในข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้

และเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ในการนำขั้นตอนที่จำเป็นไปประยุกต์ใช้

เนื้อความที่สมบูรณ์ของข้อมูลความเสี่ยงปรากฏในหมวดที่ 3 คือ:

H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H304 เป็นที่ยอมรับว่าเป็นสาเหตุทำให้เกิดอันตรายและมีพิษต่อการหายใจของมนุษย์

H312 เป็นอันตรายกรณีสัมผัสผิวหนัง

H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

H318 เป็นสาเหตุทำลายตาอย่างรุนแรง

H319 เป็นสาเหตุทำให้ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง

H332 เป็นอันตรายถ้าสูดดม

H335 อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

H336 ไอระเหยอาจจะทำให้ง่วงและการเวียนศีรษะ

H372 ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

This SDS is valid for 5 years from the revised date on page 1.

SECTION 2: Hazards identification

SECTION 3: Composition/information on ingredients

SECTION 9: Physical and chemical properties

SECTION 11: Toxicological information

SECTION 12: Ecological information

ส่วนท้ายของเอกสาร



ข้อเสนอแนะและ (หรือ) ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้ ใช้บ่งชี้วิธีการใช้ผลิตภัณฑ์และการจัดเก็บซึ่งประกอบด้วยข้อเท็จจริงที่ถูกต้องและสามารถที่จะเชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม บริษัท อัครา โนเบล ไม่ได้รับประกันด้านความถูกต้องและ (หรือ) ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้แสดงนี้