

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019
วันที่พิมพ์ 08/11/2019

01 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- *ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์*
- *ชื่อทางการค้า*
ALPOCRYL LE 5393
- *เลขที่รายชื่อ*
539300
- *รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย*
- *ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา*
 - * Teknos Feyco AG
 - * Industriestrasse 3
 - * LI-9487 Gamprin-Bendern
 - * T +423 375 94 00
 - * F +423 375 94 99
- *ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก*
Product safety department. e-mail address: ch-sdb@teknos.com
- *หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:*
Swiss Toxicological Information Centre Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

02 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

- *การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม*



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 ของเหลวและไอที่ไวไฟ



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 ให้โทษหากสูดหายใจเข้า
Skin Irrit. 2 - H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
STOT SE 3 - H336 อาจเป็นสาเหตุให้ช่องขมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ

- *องค์ประกอบของฉลาก*
- *องค์ประกอบบนฉลากของ GHS*
- *ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย*



GHS02



GHS07

- *สัญลักษณ์คำ*
คำเตือน !
- *ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก*
titanium dioxide / xylene / ethylbenzene / 2-butoxyethyl acetate
- *ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย*
H226 ของเหลวและไอที่ไวไฟ
H332 ให้โทษหากสูดหายใจเข้า
H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
H336 อาจเป็นสาเหตุให้ช่องขมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ
- *ประกาศการป้องกันระดับรังสี*
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ/ ผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่
P233 ควบคุมให้ผู้บรรจุปิดแน่น
P240 ต่อด้าน/ เชื่อมต่อถังบรรจุกับอุปกรณ์ที่รับ
P302+P352 หากสัมผัสถูกผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำจำนวนมาก
P403+P233 เก็บในที่มีการระบายอากาศที่ดีควบคุมให้ผู้บรรจุปิดแน่น
P501 ทิ้งที่บรรจุ/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/ แคว้น/ ในประเทศ/ ระหว่างประเทศ

TH

(ต่อหน้า 2)

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019
 วันที่พิมพ์ 08/11/2019

ชื่อทางการค้า **ALPOCRYL LE 5393**

(ต่อหน้า 1)

03 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- **คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม**
- **คำอธิบาย**
 ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย
- **ส่วนประกอบที่มีอันตราย**

| เลขที่ CAS | | % |
|------------|---|--------------|
| * 123-86-4 | นอร์มัล-บิวทิลอะซิเตต จำนวน EC: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336 | 25,00- 40,00 |
| 1330-20-7 | xylene จำนวน EC: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315 | 15,00- 25,00 |
| * 100-41-4 | ethylbenzene จำนวน EC: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332 | 1,00- 5,00 |
| * 80-62-6 | เมทิลเมทาคริเลต จำนวน EC: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335 | 0,00- 0,50 |
| 13463-67-7 | titanium dioxide จำนวน EC: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 Acute Tox. 5 - H333 | 15,00- 25,00 |
| 112-07-2 | 2-butoxyethyl acetate จำนวน EC: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332; H227 | 1,00- 5,00 |

04 มาตรการปฐมพยาบาล

- **ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป**
 อาการจากพิษอาจเกิดขึ้นหลังจากนั้นหลายชั่วโมงดังนั้นจะต้องเฝ้าติดตามอาการทางการแพทย์อย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังจากอุบัติเหตุ
- **หลังจากการสูดหายใจเข้าไป**
 หายบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์หากจำเป็นให้ใช้เครื่องช่วยหายใจให้คนไข้อยู่ในบริเวณที่อากาศบริสุทธิ์หากการหายใจไม่บรรเทา
- **หลังจากการสัมผัสผิวหนัง**
 ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที
- **หลังจากการสัมผัสดวงตา**
 ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่ค่าส่งไหลเป็นเวลาหลายนาที
- **หลังจากการกลืนเข้าไป:**
 อย่าพยายามทำให้อาเจียรขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที

TH

(ต่อหน้า 3)

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019
วันที่พิมพ์ 08/11/2019

ชื่อทางการค้า **ALPOCRYL LE 5393**

(ต่อหน้า 2)

05 มาตรการพดลยพลง

- **สารดบพลงทลเหมาะสม**
คาร์บอนไดออกซลดสเปรยฟงหรือน้ดบพลงขนาดทลดด้วยการน้ดน้ำหรือพมแอลกอฮอล์ททหนาน
- **สารดบพลงทลไมควรถยด้วยเหตุผลด้นความปลอดภัย**
น้ดบพลงเป็นส้
- **อันตรายเฉพาะอย่างทลเกดจากสารหรือส่วนผสม**
อาจจะเกดแกสพิษซนขณะระอุหรือในกรณีพลงทล
- **อุปกรณ์ป้องกันทล**
อุปกรณ์ป้องกันทลเหมาะสมสำหรับกรหายใจทางปาก
อย่าสุดหายใจแกสทลเกดจากกรเปิดหรือการเผาใหม่เข้าไป
- **ข้อมูลรายละเอียดเสริม**
ให้ความเยนเต้บสายน้ดทลอยู่ในอันตรายด้วยน้ด
รวบรวมน้ดบพลงทลปเนอน้ว้ต่างหากโดยไมทลให้ไหลเข้าไปในระบบน้ดทล

06 มาตรการจัดการเมอมมีการทรว้ไหลของสาร

- **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และซ้นตอนด้นเนนการเมอมเกดกรน้ดเจน**
สามอุปกรณ์ป้องกันทลกันคนทลไมม้ออุปกรณ์ป้องกันออกไป
ตรวจให้เนนจ้ว้ว้การระบายอากาศทลดีพอ
- **การให้ความค้มครองส้งแวดลอมสวางหน้า:**
อย่าปล่อยทลผลิตก้กนทลเข้าสู่ระบบระบายน้หรือส้
เงงม้ออานางทลเกวซ้องในกรณีทลเกดการไหลซ้มเข้าสู่ส้หรือระบบระบายน้
อย่าปล่อยทลเข้าไปในท่อน้ทง/ น้บดินหรือใต้ดิน
- **วิธีด้นเนนการและวิธีสุดสำหรับกรบรรจุและการท้วความสะอาด:**
ดุดซบด้วยวิธีสุดทลสามารถยัดของเหลวไว้ (ทรว้โดอะโดไมทลด้วยยัดเกะกรดตัวยัดท้วไปซ้ลล่อย)
ทงวิธีสุดทลปเนอน้บเนนของสยตามรายการน้บญช้ 13
ตรวจให้เนนจ้ว้ว้การระบายอากาศทลดีพอ
- **การอ้างอิงก้งส่วนอื่น**
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนทล 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนทล 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องกรก้จัดจากส่วนทล 13

07 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- **การขนถ่าย**
- **การป้องกันสวางหน้าสำหรับกรจัดการด้นความปลอดภัย**
ทลให้เนนจ้ว้ว้สวางทลทงงานม้การระบายอากาศ/ ไอเสยทลดี
ป้องกันกรเกดละอองสารฟง
จดบ้นทลค่าเรมด้นของการปล่อยไอเสย
เนนจ้ว้ว้การถ่ายเทอากาศกายในทลโดยเฉพาะอย่างทลระดับพื้น (ไอส่วนทลใหญ่ม้จะทลหนักว้อากาศ)
- **ข้อมูลรายละเอียดเกวกับกรป้องกันอัคคีภัยและการระเปิด**
ออกทงจากทงทลดีดไฟอยาสบบหรี
ป้องกันให้พ้นจากประจุไฟฟ้าสถิต
- **การจ้ดเก็บ**
- **ชอ้ก้กำหนดทลต้องปฎิบตตามสำหรับทงเกบและภาชนะบรรจุ**
เก็บรักษาในถ้งเดมทลเนน
- **ข้อมูลรายละเอียดด้นการจ้ดเก็บในสวางทลจ้ดเก็บรวม**
ไมได้ก้กำหนด
- **ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มด้นสภาพการจ้ดเก็บ**
เกบโดยปดฝน้ก้อย่างเนนหนนา
เกบในทลเยนสภาพทงในภาชนะบรรจุทลปดฝน้ก้อย่างดี
ป้องกันให้พ้นจากความรอนและแสงแดดสอง
- **การระบุก้งการส้สิ้นสุดการซ้**
ไมม้อข้อมูลทลเกวซ้องนอกเหนือจากน้

TH

(ต่อหน้า 4)

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019
 วันที่พิมพ์ 08/11/2019

ชื่อทางการค้า **ALPOCRYL LE 5393**

(ต่อหน้า 3)

08 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

• ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

| | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|------------|-------|-------|
| * | 123-86-4 | นอร์มัล-บิวทิลอะซิเตต | PEL | | |
| | | | ค่าระยะยาว | 710 | mg/m3 |
| | | | | 150 | ppm |
| | REL | ค่าระยะสั้น | | 950 | mg/m3 |
| | | | | 200 | ppm |
| | ค่าระยะยาว | | 710 | mg/m3 | |
| | | | 150 | ppm | |
| | TLV | ค่าระยะสั้น | | 712 | mg/m3 |
| | | | | 150 | ppm |
| | | | ค่าระยะยาว | 238 | mg/m3 |
| | | | | 50 | ppm |
| | 1330-20-7 | xylene | PEL | | |
| | | | ค่าระยะยาว | 435 | mg/m3 |
| | | | | 100 | ppm |
| | REL | ค่าระยะสั้น | | 655 | mg/m3 |
| | | | | 150 | ppm |
| | ค่าระยะยาว | | 435 | mg/m3 | |
| | | | 100 | ppm | |
| | TLV | ค่าระยะสั้น | | 651 | mg/m3 |
| | | | | 150 | ppm |
| | | | ค่าระยะยาว | 434 | mg/m3 |
| | | | | 100 | ppm |
| | | BEI | | | |
| | 100-41-4 | ethylbenzene | PEL | | |
| | | | ค่าระยะยาว | 435 | mg/m3 |
| | | | | 100 | ppm |
| | REL | ค่าระยะสั้น | | 545 | mg/m3 |
| | | | | 125 | ppm |
| | ค่าระยะยาว | | 435 | mg/m3 | |
| | | | 100 | ppm | |
| | TLV | ค่าระยะยาว | | 87 | mg/m3 |
| | | | | 20 | ppm |
| | | BEI | | | |
| * | 80-62-6 | เมทิลเมทาคริเลต | PEL | | |
| | | | ค่าระยะยาว | 410 | mg/m3 |
| | | | | 100 | ppm |
| | REL | ค่าระยะยาว | | 410 | mg/m3 |
| | | | | | |

(ต่อหน้า 5)

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019

วันที่พิมพ์ 08/11/2019

| ชื่อทางการค้า ALPOCRYL LE 5393 | | |
|--|------------------------------|--------------|
| | | (ต่อหน้า 4) |
| TLV | 100 | ppm |
| คาร์บอน | 410 | mg/m3 |
| | 100 | ppm |
| คาร์บอนยาว | 205 | mg/m3 |
| | 50 | ppm |
| DSEN | | |
| 112-07-2 | 2-butoxyethyl acetate | |
| REL | | |
| คาร์บอนยาว | 33 | mg/m3 |
| | 5 | ppm |
| TLV | | |
| คาร์บอนยาว | 130 | mg/m3 |
| | 20 | ppm |
| <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อย้ายเคมีภัณฑ์ เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์ ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและจับออกทันที อย่าสูดหายใจเอาแก๊สไอเคมีระเหยที่ฟุ้งกระจายเข้าไป หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง อย่ารับประทานอาหารหรือดื่มขณะกำลังทำงาน แน่ใจว่าได้ทำความสะอาดผิวหนังอย่างทั่วถึงหลังเลิกงานและก่อนหยุดพัก การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ในกรณีที่อยู่เป็นเวลานานหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำ ใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว อุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจที่แนะนำ การป้องกันมือ วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต เนื่องจากขาดการทดสอบจึงไม่มีคำแนะนำสำหรับวัสดุที่ใช้ทำถุงมือสำหรับผลิตภัณฑ์/ การผลิต/ ของผสมเคมี เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม ถุงมือป้องกัน ถุงมือที่ไม่ปล่อยให้ให้น้ำหรือแก๊สผ่าน วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิด ความทนทานของวัสดุถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม กำหนดเวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านตามข้อ 374 ส่วนที่ 3 ไม่ได้จัดทำภายใต้สภาพที่ควรปฏิบัติดังนั้นจึงแนะนำว่าเวลาสูงสุดที่สวมใส่ซึ่งจะสอดคล้องกับ 50 % ของเวลาทะลุผ่าน การป้องกันตา แวนนิรภัย แวนตาที่ขอบปิดสนิท การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน | | |

09 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ลักษณะ : | |
| รูปสีฐาน | ของเหลว |
| สี | ตามรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ |
| กลิ่น | ลักษณะพิเศษ ลักษณะพิเศษ |
| เกณฑ์กลิ่น : | ไม่ได้กำหนดไว้. |
| การเปลี่ยนแปลงสถานะ | |
| จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด | 124 °C |
| จุดวาบไฟ | 27 °C |
| ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแก๊ส) | ไม่สามารถใช้ได้ |
| อุณหภูมิจุดระเบิด | 425 °C |
| อุณหภูมิสลายตัว | ไม่ได้กำหนดไว้. |
| การเผาไหม้ด้วยตัวเอง | ไม่ได้กำหนดไว้. |

(ต่อหน้า 6)

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019
วันที่พิมพ์ 08/11/2019

ชื่อทางการค้า **ALPOCRYL LE 5393**

(ต่อหน้า 5)

| | | | |
|---|--|-------------|------------------------|
| อันตรายจากการระเบิด | ไม่ได้กำหนดไว้. | | |
| ขอบเขตการระเบิด | | | |
| ขั้นต่ำ | 1 Vol % | | |
| ขั้นสูง | 7 Vol % | | |
| ความดันไอ | ที่ 20 °C | 6,7000 mbar | ที่ 50 °C 55,0000 mbar |
| * ความหนาแน่น | 1,1600 g/cm3 | | |
| ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ | | | |
| น้ำ | ไม่ได้กำหนดไว้. | | |
| ความหนืด | | | |
| (ไดนามิค) พลศาสตร์ | ที่ 23 °C | 250 - | 350 mPa.s |
| (คิเนมาติก) จลนศาสตร์ | ไม่ได้กำหนดไว้. | | |
| ข้อมูลอื่นๆ | ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้ | | |

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- **การสลายตัวด้วยความร้อน / เสี่ยงไฟไหม้**
ไม่มีสารสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- **วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:**
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- **อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:**
ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- **ความเป็นพิษอย่างสาหัส:**
- **การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50**

- * **123-86-4** นอร์มัล-บิวทิลอะซิเตต
ทางปาก, LD50: 13100 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) ทางการสูดหายใจ, LC50/4h: >21 mg/l (rat) ทางปาก, LD50: 4300 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) ทางปาก, LD50: 3500 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) ทางปาก, LD50: 7872 mg/kg (rat) ทางปาก, LD50: 5050 mg/kg (rat) ทางปาก, LD50: 8532 mg/kg (rat) ทางการสูดหายใจ, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) ทางปาก, LD50: >6800 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) ทางการสูดหายใจ, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) ทางปาก, LD50: >200 mg/kg (rat) ทางปาก, LD50: >20000 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) ทางการสูดหายใจ, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) ทางปาก, LD50: 10000 mg/kg (rat) ทางปาก, LD50: 2400 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) ทางปาก, LD50: 2460 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) ทางปาก, LD50: 5000 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) ทางการสูดหายใจ, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) ทางปาก, LD50: 800 mg/kg (rat) ทางผิวหนัง, LD50: 1834 mg/kg (Rabbit) ทางการสูดหายใจ, LC50/4h: 2180 mg/l (rat) ทางปาก, LD50: 526 mg/kg (rat) ทางปาก, LD50: 14500 mg/kg (rat)
- * **1330-20-7** xylene
- * **100-41-4** ethylbenzene
- * **80-62-6** เมทิลเมทาคริเลต
- * **868-77-9** 2-hydroxyethyl methacrylate
- * **108-65-6** 2-methoxy-1-methylethyl acetate
- * **64742-95-6** Solvent naphtha (petroleum), light arom.
- * **50-00-0** ฟอर्मัลดีไฮด์
- * **13463-67-7** titanium dioxide
- * **7631-86-9** silicon dioxide, chemically prepared
- * **112-07-2** 2-butoxyethyl acetate
- * **78-83-1** butanol
- * **108-88-3** โทลูอีน
- * **140-88-5** เอทิลอะคริเลต
- * **7447-41-8** lithium chloride
- * **67-68-5** dimethyl sulfoxide

- **อาการระคายเคืองเบื้องต้น**
- **บนผิวหนัง**

(ต่อหน้า 7)

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019
วันที่พิมพ์ 08/11/2019

ชื่อทางการค้า **ALPOCRYL LE 5393**

(ต่อหน้า 6)

- ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง
- ที่ดวงตา
- ไม่ทำให้ระคายเคือง
- การทำให้อับ
- ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา**
ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุดเป็นอันตราย

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การคงอยู่และการย่อยสลาย**
ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม**
- การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น
- ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา**
- หมายเหตุทั่วไป
เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 2 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายกับน้ำ
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย
เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะรั่วลงในพื้นดินเป็นปริมาณน้อย

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด**
- คำแนะนำ
การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลการขนส่ง

- เลขที่ UN**
ADR UN1263
IMDG UN1263
IATA UN1263
- ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN**
ADR 1263 涂料
IMDG PAINT
IATA PAINT
- ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง**
ADR
ประเภท 3 ของเหลวติดไฟได้
ฉลากสิ่งที่เป็นอันตราย
- 
- IMDG Class 3 ของเหลวติดไฟได้

(ต่อหน้า 8)

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019
วันที่พิมพ์ 08/11/2019

ชื่อทางการค้า **ALPOCRYL LE 5393**

(ต่อหน้า 7)

Label

3



IATA

Class

3 ของเหลวติดไฟได้

Label

3



• กลุ่มของภาชนะบรรจุ

ADR III

IMDG III

IATA III

• สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม

ไม่สามารถใช้ได้

• การป้องกันพิเศษสว่างหน้าสำหรับผู้ใช้

คำเตือน !: ของเหลวติดไฟได้

รหัสความอันตราย: 30

หมายเลข EMS F-E,S-E

• การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้

• การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม

Not applicable.

ปริมาณที่จำกัด (LQ) 5L

หมวดหมู่การขนส่ง 3

รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์ D/E

IMDG Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

• “กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN

UN 1263 涂料, 3, III

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

• กฎหมายของประเทศ

• การจัดแบ่งประเภทตาม VbF

-

• คำแนะนำด้านเทคนิค (ทางอากาศ)

• ส่วนแบ่งตามประเภท %

* III 30, 66

* II 18, 90

I

• ประเภทสิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำ

สิ่งที่เป็นอันตรายต่อน้ำประเภท 2 (การประเมินค่าด้วยตัวเอง): เป็นอันตรายต่อน้ำ

• กรมวิชาการเกษตร

* ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

• กรมประมง

(ต่อหน้า 9)

ตาม 91/155 EEC

3802809

การปรับปรุงใหม่ : 08/11/2019
วันที่พิมพ์ 08/11/2019

ชื่อทางการค้า **ALPOCRYL LE 5393**

(ต่อหน้า 8)

- * **50-00-0** **พอร์มัลดีไฮด์ : ชนิดที่ 2**
 - กรมปคัสเตอร์
- * **50-00-0** **พอร์มัลดีไฮด์ : ชนิดที่ 3**
- * **7664-38-2** **กรดออร์โท-ฟอสฟอริก : ชนิดที่ 3**
 - อาหารและยา
- * **50-00-0** **พอร์มัลดีไฮด์ : ชนิดที่ 4**
- * **7664-38-2** **กรดออร์โท-ฟอสฟอริก : ชนิดที่ 3**
 - กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- * **108-88-3** **โทลูอิน : ชนิดที่ 3**
- * **123-86-4** **นอร์มัล-บิวทิลอะซิเตต : ชนิดที่ 1**
- * **140-88-5** **เอทิลอะคริเลต : ชนิดที่ 2**
- * **50-00-0** **พอร์มัลดีไฮด์ : ชนิดที่ 2**
- * **7664-38-2** **กรดออร์โท-ฟอสฟอริก : ชนิดที่ 1**
- * **80-62-6** **เมทิลเมทาคริเลต : ชนิดที่ 2**
 - กรมธุรกิจพลังงาน
- * ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

- **วัสดุที่เกี่ยวข้องกับ**
 - H225 ของเหลวและไอที่ไวไฟสูง
 - H226 ของเหลวและไอที่ไวไฟ
 - H227 ของเหลวที่จุดไฟติด
 - H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากสูดเข้าไปและเข้าไปในช่องลม
 - H312 เป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง
 - H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
 - H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
 - H332 ให้โทษหากสูดหายใจเข้า
 - H333 อาจเป็นอันตรายหากสูดหายใจเข้า
 - H335 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบหายใจ
 - H336 อาจเป็นสาเหตุให้เชื่องซึมหรือหน้ามืดเวียนศีรษะ
 - H373 อาจเป็นสาเหตุทำให้อวัยวะเสียหายจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ

- **หน่วยงานที่ออก MSDS**
Environment protection department.
- **คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- * ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนหน้าแก้ไขแล้ว