

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์

## NXA470 INTERCRETE 4870 WHITE

ฉบับที่ 1 วันที่ปรับปรุง 10/23/17

**1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบริษัท****1.1 ระบุผลิตภัณฑ์**

รหัสผลิตภัณฑ์

INTERCRETE 4870 WHITE

NXA470

**1.2 การใช้ที่ระบุชัดเจนของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ**

การใช้งานอย่างถูกวิธี

อ้างถึง ข้อมูลทางเทคนิค(Technical Data Sheet)

สำหรับผู้ดำเนินงานใช้เท่านั้น

วิธีการใช้งาน

อ้างถึงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data Sheet).

**1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่ายในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย****ผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย**

Akzo Nobel Paints (Thailand) Limited

บริษัท อัคโซ่ โนเบล เพนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด สาขา  
โคลาเกต  
เลขที่ตั้ง 700/16 หมู่ 7 ต.เขากันทรง อ.ศรีราชา  
จ.ชลบุรี 20110 ประเทศไทย

หมายเลขโทรศัพท์

033 085 200

หมายเลขโทรศัพท์

033 085 201

**1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน**

033 085 200 / 082 486 2434

เบอร์โทรศัพท์สำหรับขอคำปรึกษาจากแพทย์

ภายใต้การแนะนำของหมอ และ โรงพยาบาลเท่านั้น

**2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย****2.1 การจัดประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม****2.2 องค์ประกอบของฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง**

ให้ใช้ข้อมูลความเป็นพิษในข้อ 11 &amp; 12 ของผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

[การป้องกัน]:

[การตอบสนอง]:

[การเก็บรักษา]:

[การกำจัด]:

**2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ**

ผลิตภัณฑ์ด้านนี้ไม่มีสารเคมี PBT/vPvB

**3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม**

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารที่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม	น้ำหนัก %	การจำแนกประเภทตามระบบ GHS	หมายเหตุ
Propylene glycol phenyl ether CAS Number: 0000770-35-4	2.5- <10		[1]
Ammonium hydroxide. CAS Number: 0001336-21-6	<1	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	[1]

[1] การจัดจำแนกสารมีผลกระทบต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม

[2] สารมีผลกระทบต่อที่ทำงานที่มีพื้นที่จำกัด

[3] สาร PBT หรือสาร vPvB

\*ข้อความที่สมบูรณ์จะถูกแสดงอยู่ในข้อที่ 16

## 4. วิธีการป้องกัน

### 4.1 คำอธิบายรายละเอียดของมาตรการป้องกัน

#### หัวใจ

ในทุกกรณีของข้อสังสัยหรือเมื่อมีอาการของโรคให้ไปพบแพทย์

ห้ามให้สิ่งใดก็ตามเข้าปากแก่บุคคลที่ไม่ได้สอด

#### การสุดมุ่ง

เคลื่อนย้ายไปสูบเรือนอื่นที่มีอากาศปลอดโปร่ง รักษาความอบอุ่นและพักผ่อน ถ้าการหายใจผิดปกติหรือหดหายใจให้พยายามปอด และนำส่งแพทย์ทันที

#### สัมผัสผิวน้ำ

คลอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก. ล้างผิวน้ำด้วยสบู่และน้ำ หรือใช้น้ำยาล้างผิวที่เป็นที่ยอมรับ. ห้ามใช้ตัวทำละลายหรือทินเนอร์

#### สัมผัสตา

ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีปิดตาไว้แล้วไปพบแพทย์

#### การกลืนกิน

ถ้ากลืนเข้าไปโดยบังเอิญให้ไปพบแพทย์ในทันที พักผ่อน ห้ามทำให้อาเจียน

### 4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ หา้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่มีข้อมูล

### 4.3 ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ ไม่มีข้อมูล

## 5. วิธีการพจณเพลิง

### 5.1 สารตับเพลิงที่เหมาะสม

สารตับเพลิงที่เหมาะสม; โฟมแอลกอฮอล์ที่ใช้ต้านไฟ, ผงคาร์บอนไดออกไซด์, ละอองน้ำ.

ห้ามใช้ - น้ำมันดีไซด์ตรง

หมายเหตุ; ไฟจะทำให้เกิดควันสีดำหนาแน่น. ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจจะเป็นพิษต่อสุขภาพหลักเลี้ยงการสัมผัสและใช้อุปกรณ์เที่ยงกับการป้องกันระบบการหายใจที่เหมาะสม

ลดความร้อนของภาชนะหลังจากถูกไฟใหม่โดยการฉีดด้วยละอองน้ำอีกครั้ง ห้ามปล่อยให้น้ำและสิ่งปนเปื้อนจากไฟลงสู่ท่อระบายน้ำ และแม่น้ำ

## 5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไฟจะก่อให้คุณด่าน้ำทึบ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงวัสดุตั้งต่อไปนี้: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, คุวน, ออกไซด์ของไนโตรเจน หลักเลี้ยงการสัมผัสและใช้เครื่องช่วยหายใจตามความเหมาะสม

## 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

ลดความร้อนของภาชนะหลังจากถูกไฟไหม้โดยการฉีดด้วยละอองน้ำ ห้ามปล่อยน้ำและสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดับเพลิงลงสู่ท่อระบายน้ำและแม่น้ำ

## 6. วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

### 6.1 ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

รายงานอากาศในพื้นที่และหลักเลี้ยงการหายใจ ระบบการวัดการป้องกันของบุคคล จัดไว้ในหมวดที่ 8

หากมีการล้นให้ดูดซับด้วยวัสดุที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ เช่น ทราย, ธาตุ, แร่ทินทรายซึ่งมีน้ำเป็นองค์ประกอบ วางในภาชนะปิดชั้นนอกอาคารและกำจัดตามกฎหมายเกณฑ์การควบคุม (ดูในหมวดที่ 13).

ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ตัวทำละลาย

ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำและแม่น้ำ

ถ้าท่อระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำเสีย สายน้ำ หรือท่อเสาะปูกปนเปื้อนให้แจ้งองค์กรรักษาสิ่งแวดล้อม

ภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีการของผลิตภัณฑ์รวมถึงไอที่ติดไฟได้ง่ายและไอที่ก่อให้เกิดการระเบิดได้ ห้ามตัดและเจาะหรือเชื่อมโลหะ และจะต้องปฏิบัติตามป้ายการเตือนจนกระทั่งภาชนะได้ถูกทำความสะอาดและปรับปรุงใหม่แล้ว

### 6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามให้มีการรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำ

### 6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

## 7. การนำไปใช้และการจัดเก็บ

### 7.1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

#### การนำไปใช้

สารเคลื่อนนี้ประกอบด้วยตัวทำละลาย ไอของตัวทำละลายหนักกว่าอากาศและแพร์ออกไซด์ตามขั้นของตึก ไออาจจะทำให้เกิดของผสมที่ทำให้ระเบิดได้กับอากาศ พื้นที่ที่ทำการเก็บ การเตรียมและการประยุกต์ใช้ ควรจะถูกระบุโดยอากาศเพื่อป้องกันการเกิดไอที่มีระดับความเข้มข้นที่ทำให้เกิดการระเบิดและติดไฟได้ในอากาศ และหลักเลี้ยงไม่ให้มีระดับความเข้มข้นสูงกว่าขีดจำกัดที่กำหนด

#### การจัดเก็บ

จับภาชนะอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันความเสียหายและการล้น

ห้ามน้ำเปลวไฟที่ไม่มีการปกปิดและการสูบบุหรี่ในบริเวณการเก็บ และแนะนำวาระยกของและอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกป้องกันตามมาตรฐานที่เหมาะสม

### 7.2 เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจากวัสดุต่อไปนี้: สารออกซิไดซิ่ง, ด่างแก, กรดแก

หลักเลี้ยงการสัมผัสกับผิวน้ำและดวงตา หลักเลี้ยงการสูดดม ไอและละอองให้สัมเกตฉลากการป้องกัน ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่แสดงในหมวดที่ 8

ห้ามมีการสูบบุหรี่ การกิน การดื่ม ในพื้นที่การเตรียมและการประยุกต์ใช้ทั้งหมด

ห้ามใช้แรงดันกับภาชนะบรรจุเปล่าหรือภาชนะที่ไม่ใช่ภาชนะที่ทนแรงดัน.

ไม่มีข้อมูลแสดง, ดูรายละเอียดในข้อ 1

### 7.3 การใช้ชั้นสุดท้ายที่เฉพาะเจาะจง

เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศอย่างดี สถานที่เก็บควรแห้งและห่างจากแหล่งความร้อนและแสงแดด.

เก็บบนคอนกรีตหรือบนพื้นที่ที่ไม่ได้รับการกระแทกกระเทือน และมีการทำสนิมเพื่อป้องกันการหลอก ห้ามขอนกันมากกว่า 3 พาเลต

เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท ภาชนะที่มีการปิดแล้วต้องถูกเปิดใหม่อ่อนย่างระมัดระวัง และเก็บตั้งจากเพื่อป้องกันการรั่วไหล เก็บใส่ในภาชนะเดิมหรือในภาชนะที่ใส่สารชนิดเดียวกัน

ป้องกันบุคคลที่ไม่รับอนุญาตเข้าพื้นที่

## 8. การควบคุมและการป้องกันส่วนบุคคล

### 8.1 ตัวแปรควบคุม

มาตรฐานการนำเข้าทำตาม American Conference of Industrial Government Hygienists (ACGIH).

ชื่อสาร	ระยะสั้น (เฉลี่ย 15 นาที)		ระยะยาว (เฉลี่ยหน้าหักต่อ 8 ชั่วโมง)		ข้อเสนอแนะ ไม่จำแนก
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	

(P) ข้อจำกัดการใช้งาน

(R) ข้อจำกัดที่แนะนำโดยผู้จำหน่าย

(Sk) มีความเสี่ยงของการดูดซับผ่านผิวหนัง

(Sen) ตัวกระตุ้นให้เกิดความไวต่อสิ่งแปรเปลี่ยนที่เข้ามาในร่างกาย

(Cat1) กลุ่มที่ 1 - เป็นที่ยอมรับว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

(Cat2) กลุ่มที่ 2 - มีความเป็นไปได้ว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

(Cat3) กลุ่มที่ 3 - สารที่สงสัยว่ามีศักยภาพในการก่อให้เกิดเซลล์มะเร็ง

### ค่า DNEL/PNEC

ไม่มีข้อมูล

### 8.2 การควบคุมการรับหรือสัมผัสสาร

#### การป้องกันตา

สวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยดวงตา เช่น แว่นตานิรภัย, แว่นตา หรือหน้ากากเพื่อป้องกันของเหลวกระเด็นเข้าตา เครื่องมือที่ใช้ป้องกันดวงตาควรจะทำความสะอาดตามมาตรฐานความปลอดภัยที่มีการยอมรับ

สวมเกราะป้องกันหน้าถ้าหากมีการผสมและมีการเทเพื่อป้องกันการกระเด็น

สถานที่ล้างตาแนะนำว่าควรอยู่ในสถานที่ปฏิบัติงานจริง

#### การป้องกันผิวหนัง

ควรมีการสวมถุงมือที่ทำจากวัสดุที่เหมาะสมในระหว่างการผสมและการประยุกต์ใช้

#### ลักษณะทั่วไป (สถานะทางกายภาพ สี เป็นตัน)

ควรสวมชุดที่ปกปิดร่างกาย แขน ขา และผิวหนังด้วย ครีมอาจจะช่วยป้องกันบริเวณซึ่งยกแก่การปกปิด เช่นหน้าและคอ ไม่ควรจะมีการใช้พวงก洁ลปีโตรเลียม เช่น วาสلين และควรจะล้างทุกส่วนของร่างกายหลังจากการสัมผัสสารเหล่านี้

#### การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

เมื่อความเข้มข้นมากกว่า exposure limits ผู้ทำงานต้องสวมหน้ากากป้องกันก๊าซพิษที่เหมาะสมซึ่งยอมรับตาม international standards. ข้อกำหนดการควบคุมอื่นๆ ควรระบุโดยเสียควรจะถูกนิยมถือถ้ามีการปฏิบัติงานจริง

**อุณหภูมิที่ลูกติดไฟได้เจอง  
ไม่มีข้อมูล**

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

สี	สีขาว ของเหลว
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ค่าเขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	ไม่ได้ตรวจวัด
pH	N/A
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง (°C)	ไม่ได้ตรวจวัด
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด (°C)	
จุดวางไฟ (องศาสเซลเซียล)	
อัตราการระเหย (อีเทอร์ = 1)	ไม่ได้ตรวจวัด
ความสามารถในการลอกติดไฟได้ (ของแข็ง ก้าช)	ไม่มีข้อมูล
ค่าเขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	ค่าต่ำสุดที่สามารถเกิดการระเบิดได้: ไม่มีข้อมูล ค่าสูงสุดที่สามารถเกิดการระเบิดได้: ไม่มีข้อมูล
ความตันไอ (พาราคลา (องศาสเซลเซียล))	ไม่ได้ตรวจวัด
ความหนาแน่นของไอลระเหย	หนักกว่าอากาศ
ความถ่วงจำเพาะ	1.06
การละลายได้ในน้ำ	สามารถละลายได้ในน้ำ;
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในขั้นของ n-octanol ต่อน้ำ (ลูกหนู)	ไม่ได้ตรวจวัด
อุณหภูมิที่ลอกติดไฟได้	ไม่ได้ตรวจวัด
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่ได้ตรวจวัด
ความหนืด (cSt)	N/A

**9.2 ข้อมูลอื่นๆ**

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

**10. ความเสถียรภาพ และ ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา**

**10.1 การเกิดปฏิกิริยา**

ไม่มีข้อมูล

**10.2 ความเสถียรทางเคมี**

เสถียรภายใต้ที่เก็บของที่แห้งน้ำ และสภาวะที่ใช้ในการเก็บรักษา (ดูในหมวดที่ 7). เมื่อนำสู่บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอาจจะทำให้ผลลัพธ์สลายตัวให้สารที่เป็นอันตราย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ออกไซต์ของไนโตรเจน และควัน.

เก็บให้ห่างจาก oxidising agents, ด่างแก่ และกรดแก่ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาที่ปล่อยความร้อนออกมาน

**10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย**

อาจทำปฏิกิริยาด้วยความร้อนกับสารออกซิไดส์, ด่างแก่, กรดแก่

**10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง**

มีความเสถียรภายใต้การแนะนำการจัดเก็บและการนำไปใช้ (ดูข้อ 7)

**10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้**

เก็บให้ห่างจากวัสดุต่อไปนี้: สารออกซิไดซิ่ง, ด่างแก่, กรดแก่

**10.6 สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว**

ไฟจะก่อให้คุณวันดำเนินที่บีบ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงวัสดุดังต่อไปนี้: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควัน, ออกไซด์ของไนโตรเจน หลักกเลี้ยงการสัมผัสและใช้เครื่องช่วยหายใจตามความเหมาะสม

## 11. ข้อมูลที่เกี่ยวกับพิษวิทยา

## ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ถ้ามีระดับความเข้มข้นของไขอของตัวทำละลายมากกว่าขีดจำกัดของไออกเรเหยอาจมีผลในทางลบต่อสุขภาพ เช่นการระคายเคืองเยื่อบุมือ และการระคายเคืองระบบการหายใจ และผลในทางลบต่อได้. ตับ และระบบประสาทส่วนกลาง. อาการของโรคประกอบด้วย ปอดหัว, คลื่นไส้, เวียนศรีษะ, อ่อนเพลีย, กล้ามเนื้ออ่อนแอ, ง่วง และในกรณีที่รุนแรงคงหมดสติ

การสัมผัสเป็นระยะเวลานานและช้าๆอาจจะทำให้เกิดการดึงไขมันออกจากผิวหนังทำให้ผิวหนังแห้ง, และเกิดการอักเสบที่ผิวหนังตัวทำละลายอาจจะถูกดูดซับผ่านผิวหนัง ถ้าหากของเหลวกระเด็นเข้าตาอาจจะทำให้ร้ายเคืองและเจ็บปวด

ได้รับการประเมินโดยใช้ข้อมูลความเป็นพิษเฉียบพลันที่ระบุตามรายการด้านล่าง และการจัดแยกประเภทความอันตรายทางพิชวิทยา ดูรายละเอียดในข้อ 2

ข้อมูลส่วนผสม	LD50 ทางปาก, มิลลิกรัมต่อกรัม	LD50 ทางผิวน้ำ, มิลลิกรัมต่อกรัม	การสูดดม <sup>1</sup> /o LD50, มิลลิกรัมต่อลิตรต่อ 4 ชั่วโมง	การสูดดม <sup>2</sup> /น/ครัวน / LD50, มิลลิกรัมต่อลิตรต่อ 4 ชั่วโมง
Ammonium hydroxide. - (1336-21-6)	350.00, หนู	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Propylene glycol phenyl ether - (770-35-4)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล

รายการ	หมวดหมู่	อันตราย
ความเป็นพิษเนียนพลัน (ทางปาก)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งาน
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ผิวหนัง)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งาน
ความเป็นพิษเนียนพลัน (การสูดดม)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งาน
กัดกร่อนผิวหนัง/ระคายเคือง	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งาน
ตาอุกทำลาย / ระคายเคือง	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งาน
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. ข้อมูลที่เกี่ยวกับนิเวศวิทยา

## 12.1 ความเป็นพิษ

การเตรียมได้รับการประเมินตามวิธีการทั่วไปของการเตรียมวัตถุอันตรายโดย 1999/45/EC และไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์นี้

ไม่ควรปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบายน้ำและแม่น้ำ

## มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ทางน้ำ

ส่วนประกอบ	LC50 ที่ 96 ชั่วโมงสำหรับปลา, มิลลิกรัม/ลิตร	EC50 ที่ 48 ชั่วโมงสำหรับครัสเตเชียน, มิลลิกรัม/ลิตร	ErC50 สำหรับสาหร่าย, มิลลิกรัม/ลิตร
Propylene glycol phenyl ether - (770-35-4)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Ammonium hydroxide. - (1336-21-6)	15.00, Gambusia affinis	32.00, Daphnia magna	ไม่มีข้อมูล

## 12.2 การตอกด้วยนานาและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลการเตรียม

## 12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่ได้ตรวจสอบ

## 12.4 การเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มีข้อมูล

## 12.5 ผลกระทบจากการประเมิน PBT และ vPvB

ผลิตภัณฑ์ตัวนี้ไม่มีสารเคมี PBT/vPvB

## 12.6 ผลกระทบเดียงอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

## 13. ข้อควรคำนึงในการกำจัด

### 13.1 วิธีการกำจัดของเสีย

ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำและแม่น้ำ ของเสียและภาชนะเปล่าควรจะถูกกำจัดตามกฎหมายที่การควบคุม

ข้อมูลที่ให้ในเอกสารข้อมูลนี้ได้รับการแนะนำจากเจ้าหน้าที่การควบคุมของเสียท้องถิ่นหรือข้อกำหนดพิเศษสำหรับการจัดการของเสีย

## 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ไม่จำแนก

### 14.1 หมายเลข UN

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสินค้า ไม่เป็นอันตราย  
ประชาชาติ

### 14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

การขนส่งทางรถยนต์

ไม่เป็นอันตราย

IMDG

ประเภท

ประเภทย่อย

ไม่จำแนก

EmS

ICAO/IATA

กลุ่ม

ประเภทย่อย

## 14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์

### 14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่จำแนก

การขนส่งทาง เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: สารประกอบเดี่ยว  
รถยก

IMDG ฉลากแสดงมลพิษทางทะเล: สารประกอบเดี่ยว

### 14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

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

ไม่สามารถใช้งาน

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายคัย

ผลิตภัณฑ์ผ่านตามข้อกำหนดทางกฎหมายนี้

## 16. ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลใน SDS นี้เป็นมาตรฐานของบริษัทที่ใช้ในปัจจุบัน.

ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อจุดประسังค์อื่นที่นอกเหนือจากที่เขียนไว้ในข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้

และเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ในการนำขั้นตอนที่จำเป็นไปประยุกต์ใช้

เนื้อความที่สมบูรณ์ของข้อมูลความเสี่ยงปรากฏในหมวดที่ 3 คือ:

This SDS is valid for 5 years from the revised date on page 1.  
The revision date is in American format (e.g. MM/DD/YY).

ส่วนท้ายของเอกสาร



ข้อเสนอแนะและ (หรือ) ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้ ใช้บังชี้วิธีการใช้ผลิตภัณฑ์และการจัดเก็บซึ่ง  
ประกอบด้วยข้อเท็จจริงที่ถูกต้องและสามารถที่จะเชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม บริษัท อัคโซโนเบล ไม่ได้รับประกัน  
ด้านความถูกต้องและ (หรือ) ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้แสดงนี้