

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์  
NXA481 INTERCRETE 4840 GREY PART B  
ฉบับที่ 1 วันที่ปรับปรุง 10/23/17

### 1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบริษัท

1.1 ระบุผลิตภัณฑ์	INTERCRETE 4840 GREY PART B
รหัสผลิตภัณฑ์	NXA481
1.2 การใช้ที่ระบุชัดเจนของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ	
การใช้งานอย่างถูกวิธี	อ้างอิง ข้อมูลทางเทคนิค(Technical Data Sheet) สำหรับผู้ชำนาญใช้เท่านั้น
วิธีการใช้งาน	อ้างอิงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data Sheet).
1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่ายในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย	
ผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย	Akzo Nobel Paints (Thailand) Limited บริษัท อีคโชนobel เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด สาขา โค้ทตั้ง เลขที่ตัง 700/16 หมู่ 7 ต.เขาคันทรอ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 ประเทศไทย
หมายเลขโทรศัพท์	033 085 200
หมายเลขโทรสาร	033 085 201
1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	033 085 200 / 082 486 2434
เบอร์โทรศัพท์สำหรับขอคำปรึกษาจากแพทย์	ภายใต้การแนะนำของหมอ และ โรงพยาบาลเท่านั้น

### 2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

#### 2.1 การจัดประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

Skin Irrit. 2;H315	เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
Eye Dam. 1;H318	เป็นสาเหตุทำลายตาอย่างรุนแรง
Skin Sens. 1;H317	อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการตอบสนองจากการแพ้

#### 2.2 องค์ประกอบของฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

ให้ใช้ข้อมูลความเป็นพิษในข้อ 11 & 12 ของผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้



#### อันตราย

H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

H317 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการตอบสนองจากการแพ้

H318 เป็นสาเหตุทำลายตาอย่างรุนแรง

**[การป้องกัน]:**

- P260 ห้ามหายใจเอาฝุ่น / ไอระเหย / ละอองลอย
- P264 ล้างน้ำให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ
- P272 เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน
- P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า

**[การตอบสนอง]:**

- P302+352 หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- P305+351+338 หากเข้าดวงตา ; ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและทำได้ ง่ายให้ล้างตาต่อไป
- P310 รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาลทันที
- P314 รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย
- P321 การรักษาโดยเฉพาะ (ให้ดู บนฉลาก)
- P333+313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
- P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- P363 ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

**[การเก็บรักษา]:**

**[การกำจัด]:**

P501 กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ...ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/นานาชาติ

**2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ**

ผลิตภัณฑ์ตัวนี้ไม่มีสารเคมี PBT/vPvB

**3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม**

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารที่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม	น้ำหนัก %	การจำแนกประเภทตามระบบ GHS	หมายเหตุ
Dolomite CAS Number: 0016389-88-1	25- <50		[1]
Cement kiln dust CAS Number: 0065997-15-1	10- <25	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	[1][2]
Crystalline Silica - Quartz CAS Number: 0014808-60-7	10- <25		[1][2]
Slags, Ferrous Metal, Blast Furnace CAS Number: ไม่สามารถใช้งาน	2.5- <10		[1]
Calcium hydroxide (Ca(OH)2) CAS Number: 0001305-62-0	1- <2.5		[1]
โซเดียม ไนไตรท์ CAS Number: 0007632-00-0	<1	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 3;H301 Aquatic Acute 1;H400	[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 ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่มีข้อมูล

#### 4.3 ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูล

### 5. วิธีการพจญเพลิง

#### 5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม; โฟมแอลกอฮอล์ที่ใช้ด้านไฟ, ผงคาร์บอนไดออกไซด์ , ละอองน้ำ.

ห้ามใช้ - น้ำฉีดใส่โดยตรง

หมายเหตุ; ไฟจะทำให้เกิดควันสีดำหนาแน่น. ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจจะเป็นพิษต่อสุขภาพหลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันระบบการหายใจที่เหมาะสม

ลดความร้อนของภาชนะหลังจากถูกไฟไหม้โดยการฉีดด้วยละอองน้ำอีกครั้ง ห้ามปล่อยให้ภาชนะและสิ่งปนเปื้อนจากไฟลงสู่ที่ระบายน้ำ และแม่น้ำ

#### 5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไฟจะก่อให้เกิดควันดำหนาทึบ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงวัสดุดังต่อไปนี้: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควัน, ออกไซด์ของไนโตรเจน  
หลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้เครื่องช่วยหายใจตามความเหมาะสม

#### 5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

ลดความร้อนของภาชนะหลังจากถูกไฟไหม้โดยการฉีดด้วยละอองน้ำ ห้ามปล่อยน้ำและสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดับเพลิงลงสู่ที่ระบายน้ำและแม่น้ำ

### 6. วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล

#### 6.1 ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ระบายอากาศในพื้นที่และหลีกเลี่ยงการหายใจ ระบบการวัดการป้องกันของบุคคล จัดไว้ในหมวดที่ 8

หากมีการลั่นให้ดูดซับด้วยวัสดุที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ เช่น ทราย, ธาตุ, แร่หินทรายซึ่งมีน้ำเป็นองค์ประกอบ วางในลักษณะปิดข้างนอกอาคารและกำจัดตามกฎหมายเกณฑ์การควบคุม (ดูในหมวดที่ 13).

ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ตัวทำละลาย

ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำและแม่น้ำ

ถ้าท่อระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำเสีย สายน้ำ หรือทะเลสาปถูกปนเปื้อนให้แจ้งองค์การรักษาสสิ่งแวดล้อม

ภาชนะบรรจุเปล่าอาจจะมีกากของผลิตภัณฑ์รวมถึงไอที่ติดไฟได้ง่ายและไอที่ก่อให้เกิดการระเบิดได้ ห้ามตัดและเจาะหรือเชื่อมโลหะ และจะต้องปฏิบัติตามป้ายการเตือนจนกระทั่งภาชนะได้ถูกทำความสะอาดและปรับปรุงใหม่แล้ว

## 6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามให้มีการรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำ

## 6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

# 7. การนำไปใช้และการจัดเก็บ

## 7.1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

### การนำไปใช้

สารเคลือบนี้ประกอบด้วยตัวทำละลาย ไอของตัวทำละลายหนักกว่าอากาศและแพร่ออกไปตามชั้นของดึก ไออาจจะทำให้เกิดของผสมที่ทำให้ระเบิดได้กับอากาศ พื้นที่ที่ทำการเก็บ การเตรียมและการประยุกต์ใช้ ควรจะถูกระบายอากาศเพื่อป้องกันการเกิดไอที่มีระดับความเข้มข้นที่ทำให้เกิดการระเบิดและติดไฟได้ในอากาศ และหลีกเลี่ยงไม่ให้ไอมีระดับความเข้มข้นสูงกว่าขีดจำกัดที่กำหนด

### การจัดเก็บ

จับภาชนะอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันความเสียหายและการลั่น

ห้ามนำเปลวไฟที่ไม่มีมีการปกปิดและการสูบบุหรี่ในบริเวณการเก็บ และแนะนำว่ารถยกของและอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกป้องกันตามมาตรฐานที่เหมาะสม

## 7.2 เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจากวัสดุต่อไปนี้: สารออกซิไดซิ่ง, ต่างแก, กรดแก

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา หลีกเลี่ยงการสูดดมไอและละอองให้สังเกตฉลากการป้องกัน ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่แสดงในหมวดที่ 8

ห้ามมีการสูบบุหรี่ การกิน การดื่ม ในพื้นที่การเตรียมและการประยุกต์ใช้ทั้งหมด

ห้ามใช้แรงดันกับภาชนะบรรจุเปล่าหรือภาชนะที่ไม่ใช่ภาชนะที่ทนแรงดัน.

ไม่มีข้อมูลแสดง, ดูรายละเอียดในข้อ 1

## 7.3 การใช้ขั้นสุดท้ายที่เฉพาะเจาะจง

เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศอย่างดี สถานที่เก็บควรแห้งและห่างจากแหล่งความร้อนและแสงแดด.

เก็บบนคอนกรีตหรือบนพื้นที่ที่ไม่ได้รับการกระทบกระเทือน และมีการทำสนั้กันเพื่อป้องกันการหก ห้ามซ้อนกันมากกว่า 3 พาเลต

เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท ภาชนะที่มีการเปิดแล้วต้องถูกเปิดใหม่อย่างระมัดระวัง และเก็บตั้งฉากเพื่อป้องกันการรั่วไหล เก็บใส่ในภาชนะเดิมหรือในภาชนะที่ใสสารชนิดเดียวกัน

ป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่

# 8. การควบคุมและการป้องกันส่วนบุคคล

## 8.1 ตัวแปรควบคุม

มาตรฐานการนำเข้าทำตาม American Conference of Industrial Government Hygienists (ACGIH).

ชื่อสาร	ระยะสั้น (เฉลี่ย 15 นาที)		ระยะยาว (เฉลี่ยน้ำหนักต่อ 8 ชั่วโมง)		ข้อ เสนอ แนะ  ไม่ จำแนก
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica - Quartz	-	-	-	0.1	ไม่ จำแนก
Titanium dioxide	-	-	-	10	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

### การป้องกันตา

สวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยดวงตา เช่น แว่นตานิรภัย, แว่นตา หรือหน้ากากเพื่อป้องกันของเหลวกระเด็นเข้าตา เครื่องมือที่ใช้ป้องกันดวงตาควรจะทำตามมาตรฐานความปลอดภัยที่มีการยอมรับ

สวมเกราะป้องกันหน้าถ้าหากมีการผสมและมีการเทเพื่อป้องกันการกระเด็น

สถานที่ล้างตาแนะนำว่าควรอยู่ในสถานที่ปฏิบัติงานจริง

### การป้องกันผิวหนัง

ควรมีการสวมถุงมือที่ทำจากวัสดุที่เหมาะสมในระหว่างการผสมและการประยุกต์ใช้

### ลักษณะทั่วไป (สถานะทางกายภาพ สี เป็นต้น)

ควรสวมชุดที่ปกปิดร่างกาย แขน ขา และผิวหนังด้วย ครีมอาจจะช่วยป้องกันบริเวณซึ่งยากแก่การปกปิดเช่นหน้าและคอ ไม่ควรจะมีการใช้พวกเจลปิโตรเลียม เช่น วาสลีน และควรล้างทุกส่วนของร่างกายหลังจากการสัมผัสสารเหล่านี้

### การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

เมื่อความเข้มข้นมากกว่า exposure limits ผู้ทำงานต้องสวมหน้ากากป้องกันก๊าซพิษที่เหมาะสมซึ่งยอมรับตาม international standards. ข้อกำหนดการควบคุมอื่นๆการระบายไอเสียควรจะถูกนึกถึงถ้ามีการปฏิบัติงานจริง

### อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง

ไม่มีข้อมูล

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สี  
กลิ่น

สีเทา ผง  
ไม่มีกลิ่น

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	ไม่ได้ตรวจวัด
pH	N/A
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง (°C)	ไม่ได้ตรวจวัด
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด (°C)	
จุดวาบไฟ (องศาเซลเซียส)	
อัตราการระเหย (อีเธอร์ = 1)	ไม่ได้ตรวจวัด
ความสามารถในการลุกติดไฟได้(ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	ค่าต่ำสุดที่สามารถเกิดการระเบิดได้: ไม่มีข้อมูล ค่าสูงสุดที่สามารถเกิดการระเบิดได้: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (พาสคาล (องศาเซลเซียส))	ไม่ได้ตรวจวัด
ความหนาแน่นของไอระเหย	หนักกว่าอากาศ
ความถ่วงจำเพาะ	1.85
การละลายได้ในน้ำ	สามารถละลายได้ในน้ำ;
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ (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). เมื่อนำสูบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอาจจะทำให้ผลิตภัณฑ์สลายตัวให้สารที่เป็นอันตราย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ออกไซด์ของไนโตรเจน และควีน.

เก็บให้ห่างจาก oxidising agents, ต่างแก่ และกรดแก่ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาที่ปล่อยความร้อนออกมา

## 10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

อาจทำปฏิกิริยาคายความร้อนกับสารออกซิไดส์, ต่างแก่, กรดแก่

## 10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

มีความเสถียรภายใต้การแนะนำการจัดเก็บและการนำไปใช้ (ดูข้อ 7)

## 10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจากวัสดุต่อไปนี้: สารออกซิไดซิ่ง, ต่างแก่, กรดแก่

## 10.6 สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว

ไฟจะก่อให้เกิดควันดำหนาที่บ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงวัสดุดังต่อไปนี้: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควีน, ออกไซด์ของไนโตรเจน  
หลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้เครื่องช่วยหายใจตามความเหมาะสม

# 11. ข้อมูลที่เกี่ยวกับพิษวิทยา

## ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ถ้ามีระดับความเข้มข้นของไอของตัวทำละลายมากกว่าขีดจำกัดของไอระเหยอาจมีผลในทางลบต่อสุขภาพ เช่นการ

ระคายเคืองเยื่อเมือก และการระคายเคืองระบบการหายใจ และผลในทางลบต่อไต,ตับ และระบบประสาทส่วนกลาง. อาการของโรคประกอบด้วย ปวดหัว, คลื่นไส้, เวียนศีรษะ, อ่อนเพลีย, กล้ามเนื้ออ่อนแอ , ง่วง และในกรณีที่รุนแรงคือ หมดสติ

การสัมผัสเป็นระยะเวลานานและซ้ำๆอาจจะทำให้เกิดการดั่งไขมันออกจากผิวหนังทำให้ผิวหนังแห้ง,และเกิดการอักเสบที่ผิวหนังตัวทาลายอาจจะถูกดูดซับผ่านผิวหนัง ถ้าหากของเหลวกระเด็นเข้าตาอาจจะทำให้ระคายเคืองและเจ็บปวด

ได้รับการประเมินโดยใช้ข้อมูลความเป็นพิษเฉียบพลันที่ระบุตามรายการด้านล่าง และการจัดแยกประเภทความอันตรายทางพิษวิทยา ดูรายละเอียดในข้อ 2

ข้อมูลส่วนผสม	LD50 ทางปาก, มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	LD50 ทางผิวหนัง, มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	การสูดดม ไอ LD50, มิลลิกรัมต่อลิตรต่อ 4 ชั่วโมง	การสูดดม ฝุ่น/ควัน / LD50, มิลลิกรัมต่อลิตรต่อ 4 ชั่วโมง
Calcium hydroxide (Ca (OH)2) - (1305-62-0)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Cement kiln dust - (65997-15-1)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Crystalline Silica - Quartz - (14808-60-7)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Dolomite - (16389-88-1)	5,000.00, หนู	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Slags, Ferrous Metal, Blast Furnace - (ไม่สามารถใช้งานได้)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
โซเดียม ไนไตรท์ - (7632-00-0)	180.00, หนู	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	5.50, หนู

รายการ	หมวดหมู่	อันตราย
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ผิวหนัง)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การสูดดม)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
กักร้อนผิวหนัง/ระคายเคือง	2	เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ตาถูกทำลาย / ระคายเคือง	1	เป็นสาเหตุทำลายตาอย่างรุนแรง
ความไวต่อความรู้สึก (การหายใจ)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
ความไวต่อความรู้สึก (ผิวหนัง)	1	อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการตอบสนองจากการแพ้
ความเป็นพิษต่อเซลล์สืบพันธุ์	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
เป็นสาเหตุทำให้เกิดมะเร็ง	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมาย (สัมผัสครั้งเดียว)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมาย (สัมผัสซ้ำๆ)	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้
อันตรายต่อการหายใจ	ไม่จำแนก	ไม่สามารถใช้งานได้

## 12. ข้อมูลที่เกี่ยวกับนิเวศวิทยา

### 12.1 ความเป็นพิษ

ขั้นตอนการประเมินเป็นไปตามวิธีการจำแนกความเป็นอันตราย 1999/45/EC และไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม แต่มีสารเคมี(s) อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ 3

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์นี้

ไม่ควรปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ระบายน้ำและแม่น้ำ

มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ทางน้ำ

ส่วนประกอบ	LC50 ที่ 96 ชั่วโมงสำหรับปลา, มิลลิกรัม/ลิตร	EC50 ที่ 48 ชั่วโมงสำหรับครัสเตเชีย, มิลลิกรัม/ลิตร	ErC50 สำหรับสาหร่าย, มิลลิกรัม/ลิตร
Dolomite - (16389-88-1)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Cement kiln dust - (65997-15-1)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Crystalline Silica - Quartz - (14808-60-7)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Slags, Ferrous Metal, Blast Furnace - (ไม่สามารถใช้งาน)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Calcium hydroxide (Ca(OH) <sub>2</sub> ) - (1305-62-0)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
ไซเดียม ไนไตรท์ - (7632-00-0)	0.11, Oncorhynchus mykiss	12.50, Daphnia magna	159.00 (72 hr), Tetraselmis chuii

## 12. 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

ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำและแม่น้ำ ของเสียและภาชนะเปล่าควรจะถูกกำจัดตามกฎเกณฑ์การควบคุม

ข้อมูลที่ให้ในเอกสารข้อมูลนี้ได้รับการแนะนำมาจากเจ้าหน้าที่การควบคุมของเสียท้องถิ่นหรือข้อกำหนดพิเศษสำหรับการจัดการของเสีย

## 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ไม่จำแนก

### 14.1 หมายเลข UN

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสห ไม่เป็นอันตราย



## ประชาชนชาติ

### 14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

การขนส่งทางรถยนต์ ไม่เป็นอันตราย

IMDG ประเภท ประเภทย่อย

ไม่จำแนก EmS

ICAO/IATA กลุ่ม ประเภทย่อย

### 14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์

### 14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่จำแนก

การขนส่งทาง เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: สารประกอบเดี่ยว  
รถยนต์

IMDG ฉลากแสดงมลพิษทางทะเล: สารประกอบเดี่ยว

### 14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ตามภาคผนวก II ของอนุสัญญาาระหว่างประเทศว่าด้วย การปกป้องมลภาวะจากเรือ 73/78 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้งาน

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ผลิตภัณฑ์ผ่านตามข้อกำหนดทางกฎหมายนี้

## 16. ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลใน SDS นี้เป็นมาตรฐานของบริษัทที่ใช้ในปัจจุบัน.

ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อจุดประสงค์อื่นที่นอกเหนือจากที่เขียนไว้ในข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้

และเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ในการนำขั้นตอนที่จำเป็นไปประยุกต์ใช้

เนื้อความที่สมบูรณ์ของข้อมูลความเสี่ยงปรากฏในหมวดที่ 3 คือ:

H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

H317 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการตอบสนองจากการแพ้

H318 เป็นสาเหตุทำลายตาอย่างรุนแรง

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 ใช้อยู่ซึ่งวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์และการจัดเก็บซึ่งประกอบด้วยข้อเท็จจริงที่ถูกต้องและสามารถที่จะเชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม บริษัท อีคโชน็อบเบล ไม่ได้รับประกันด้านความถูกต้องและ (หรือ) ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้แสดงนี้