

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์
NXA420 INTERCRETE 4820 GREY
ฉบับที่ 1 วันที่ปรับปรุง 10/23/17
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบริษัท
1.1 ระบุผลิตภัณฑ์ INTERCRETE 4820 GREY

รหัสผลิตภัณฑ์ NXA420

1.2 การใช้ที่ระบุชัดเจนของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ

การใช้งานอย่างถูกวิธี อ้างถึง ข้อมูลทางเทคนิค(Technical Data Sheet) สำหรับผู้ชำนาญใช้เท่านั้น

วิธีการใช้งาน อ้างถึงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data Sheet).

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่ายในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
ผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย

Akzo Nobel Paints (Thailand) Limited

 บริษัท อัคร์โซ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด สาขา
โค้ทติ้ง

เลขที่ดั่ง 700/16 หมู่ 7 ต.เขาคันทรง 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

 STOT RE 2;H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ Specific Target
Organs: ()

2.2 องค์ประกอบของฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

ให้ใช้ข้อมูลความเป็นพิษในข้อ 11 & 12 ของผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้


อันตราย

- H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
 H317 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการตอบสนองจากการแพ้
 H318 เป็นสาเหตุทำลายตาอย่างรุนแรง
 H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

[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 ถอดออกมาและทำให้
 ง่ายให้ล้างตาต่อไป
 P310 รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาลทันที
 P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย
 P314 รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย
 P321 การรักษาโดยเฉพาะ (ให้ดู บนฉลาก)
 P333+313 หากเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น :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
Crystalline Silica - Quartz CAS Number: 0014808-60-7	25- <50		[1][2]
Cement kiln dust CAS Number: 0065997-15-1	10- <25	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	[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 ที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่มีข้อมูล

4.3 ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูล

5. วิธีการผจญเพลิง

5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม; โฟมแอลกอฮอล์ที่ใช้ด้านไฟ, ผงคาร์บอนไดออกไซด์ , ละอองน้ำ.

ห้ามใช้ - น้ำฉีดใส่โดยตรง

หมายเหตุ; ไฟจะทำให้เกิดควันสีดำนานแน่น. ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจจะเป็นพิษต่อสุขภาพหลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันระบบการหายใจที่เหมาะสม

ลดความร้อนของภาชนะหลังจากถูกไฟไหม้โดยการฉีดด้วยละอองน้ำอีกครั้ง ห้ามปล่อยให้ภาชนะและสิ่งปนเปื้อนจากไฟลงสู่ที่ระบายน้ำ และแม่น้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไฟจะก่อให้เกิดควันดำหนาทึบ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงวัสดุดังต่อไปนี้: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควัน, ออกไซด์ของไนโตรเจน
หลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้เครื่องช่วยหายใจตามความเหมาะสม

5.3 คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

ลดความร้อนของภาชนะหลังจากถูกไฟไหม้โดยการฉีดด้วยละอองน้ำ ห้ามปล่อยให้ภาชนะและสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดับเพลิงลงสู่ที่ระบายน้ำและแม่น้ำ

6. วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล

6.1 ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ระบายอากาศในพื้นที่และหลีกเลี่ยงการหายใจ ระบบการวัดการป้องกันของบุคคล จัดไว้ในหมวดที่ 8

หากมีการล้นให้ดูดซับด้วยวัสดุที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ เช่น ทราย, ธาตุ, แร่หินทรายซึ่งมีน้ำเป็นองค์ประกอบ วางในภาชนะปิดข้างนอกอาคารและกำจัดตามกฎหมายเกณฑ์การควบคุม (ดูในหมวดที่ 13).

ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ตัวทำละลาย

ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำและแม่น้ำ

ถ้าท่อระบายน้ำ,ท่อระบายน้ำเสีย สายน้ำ หรือทะเลสาบถูกปนเปื้อนให้แจ้งองค์การรักษาสสิ่งแวดล้อม

ภาชนะบรรจุเปล่าอาจจะมีกากของผลิตภัณฑ์รวมถึงไอที่ติดไฟได้ง่ายและไอที่ก่อให้เกิดการระเบิดได้ ห้ามตัดและเจาะหรือเชื่อมโลหะ และจะต้องปฏิบัติตามป้ายการเตือนจนกระทั่งภาชนะได้ถูกทำความสะอาดและปรับปรุงใหม่แล้ว

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามให้มีการรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำ

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

7. การนำไปใช้และการจัดเก็บ

7.1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

การนำไปใช้

สารเคลือบนี้ประกอบด้วยตัวทำละลาย ไอของตัวทำละลายหนักกว่าอากาศและแพร่ออกไปตามชั้นของดึก ไออาจจะทำให้เกิดของผสมที่ทำให้ระเบิดได้กับอากาศ พื้นที่ที่ทำการเก็บ การเตรียมและการประยุกต์ใช้ ควรจะถูกระบายอากาศเพื่อป้องกันการเกิดไอที่มีระดับความเข้มข้นที่ทำให้เกิดการระเบิดและติดไฟได้ในอากาศ และหลีกเลี่ยงไม่ให้ไอมีระดับความเข้มข้นสูงกว่าขีดจำกัดที่กำหนด

การจัดเก็บ

จับภาชนะอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันความเสียหายและการล้น

ห้ามนำเปลวไฟที่ไม่มีการปกปิดและการสูบบุหรี่ในบริเวณการเก็บ และแนะนำวาล์วของและอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกป้องกันตามมาตรฐานที่เหมาะสม

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 และมีการทำสนั้กันเพื่อป้องกันการหก ห้ามซ้อนกันมากกว่า 3 พาเลต

เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท ภาชนะที่มีการเปิดแล้วต้องถูกเปิดใหม่อย่างระมัดระวัง และเก็บตั้งฉากเพื่อป้องกันการรั่วไหล เก็บใส่ในภาชนะเดิมหรือในภาชนะที่ใส่นิวทริเจนเดียวกัน

ป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่

8. การควบคุมและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ตัวแปรควบคุม

มาตรฐานการนำเข้าทำตาม American Conference of Industrial Government Hygienists (ACGIH).

ชื่อสาร	ระยะสั้น (เฉลี่ย 15 นาที)		ระยะยาว (เฉลี่ยน้ำหนักต่อ 8 ชั่วโมง)		ข้อเสนอแนะ ไม่ จำแนก ไม่ จำแนก
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Crystalline Silica - Quartz	-	-	-	0.1	

- (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 เช่น ชุด และหน้ากากด้วย ครีมอาจจะช่วยป้องกันบริเวณซึ่งยากแก่การปกปิดเช่นหน้าและคอ ไม่ควรจะมีการใช้พวกเจลปิโตรเลียม เช่น วาสลีน และควรล้างท่อนของร่างกายหลังจากการสัมผัสสารเหล่านี้

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

เมื่อความเข้มข้นมากกว่า exposure limits ผู้ทำงานต้องสวมหน้ากากป้องกันก๊าซพิษที่เหมาะสมซึ่งยอมรับตาม international standards. ข้อกำหนดการควบคุมอื่นๆการระบายไอเสียควรจะถูกนึกถึงถ้ามีการปฏิบัติงานจริง

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง

ไม่มีข้อมูล

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สี
กลิ่น

สีเทา ของเหลว
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	1.40
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/ครีน / 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
Slags, Ferrous Metal, Blast Furnace - (ไม่สามารถใช้งาน)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
โซเดียม ไนไตรท์ - (7632-00-0)	180.00, หนู	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	5.50, หนู

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

12. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ

ขั้นตอนการประเมินเป็นไปตามวิธีการจำแนกความเป็นอันตราย 1999/45/EC และไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

แต่มีสารเคมี(s) อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ 3

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์นี้

ไม่ควรปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อน้ำและแม่น้ำ

มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ทางน้ำ

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

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

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ ไม่เป็นอันตราย

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 ของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วย 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 ใช้อย่างมีประสิทธิภาพใช้ผลิตภัณฑ์และการจัดเก็บซึ่ง

ประกอบด้วยข้อเท็จจริงที่ถูกต้องและสามารถที่จะเชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม บริษัท อีคโชนิกส์ โนเบล ไม่ได้รับประกัน
ด้านความถูกต้องและ (หรือ) ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้แสดงนี้