

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

### 1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์  
ชื่อผลิตภัณฑ์ **weberdry crystallize hybrid**

รหัสเอกสารข้อมูลความปลอดภัย XXP015727  
ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม  
การใช้งานสารเดี่ยว/ สารผสม เคมีภัณฑ์สำหรับงานก่อสร้าง

รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย  
Saint-Gobain Weber Co., Ltd.  
Gypsum Metropolitan Tower 14th Floor 539/2 Si-Ayutthaya Road  
Thanonphayathai, Ratchathewi  
Bangkok 10400 Thailand  
Tel: +662 245 8777  
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:  
Tel. 0 2202 4225-7  
Tel. 0 2202 4235-6

### 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม



Eye Dam. 1 H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส



Skin Irrit. 2 H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

Skin Sens. 1 H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้

STOT SE 3 H335 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบหายใจ

Acute Tox. 5 H313 อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง

องค์ประกอบของฉลาก

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

สัญลักษณ์



GHS05 GHS07

คำสัญญาณ อันตราย

(ต่อหน้า 2)

TH

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**  
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

**ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid**

(ต่อที่หน้า 1)

**ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก**

cement portland, grey  
calcium dihydroxide

**ข้อความแสดงความเป็นอันตราย**

H313 อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง  
H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง  
H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส  
H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้  
H335 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบหายใจ

**ข้อความแสดงข้อควรระวัง**

P101 ถ้าต้องการคำแนะนำจากแพทย์ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลากติดมือไว้  
P102 เก็บให้ห่างจากเด็ก  
P103 อ่านฉลากก่อนใช้  
P280 สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/ที่ป้องกันตา/ที่ป้องกันหน้า  
P302+P352 หากสัมผัสผิวหนัง/เสื้อผ้า: ล้างด้วยน้ำจำนวนมาก  
P305+P351+P338 หากเข้าตา : ชะด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาทีถอดคอนแทกซ์เลนส์ถ้ายังอยู่ที่  
ตมและสะตวกที่จะทำก็ให้ชะล้างต่อไป  
P310 โทรศัพทถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ ทันที  
P362 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก  
P501 ทิ้งสิ่งทิ้งบรรจุ/ภาชนะทิ้งบรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

**ความเป็นอันตรายอื่นๆ**

ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยทราย Silica ที่เป็นผลึกละเอียดน้อยกว่า 1% และไม่ถูกจัดเป็นอันตราย อย่างไรก็ตาม โปรดระมัดระวังเมื่อใช้งานและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

**ผลการประเมิน PBT และ vPvB**

**PBT:** ไม่มีส่วนผสมของ PBT substances  
**vPvB:** ไม่มีส่วนผสมของ vPvB substances

**3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

**คุณลักษณะทางเคมี:** สารผสม

**คำอธิบาย:** ส่วนประกอบของสารผสมแสดงตามรายการด้านล่าง พร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบซึ่งเป็นอันตราย		
CAS: 65997-15-1	cement portland, grey ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 5, H313 ขีดจำกัดความเข้มข้นเฉพา: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	25-50%
CAS: 497-19-8	sodium carbonate ☠ Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 5, H303	5-10%
CAS: 1305-62-0	calcium dihydroxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 5, H313	1-2%

**SVHC** ไม่มี

(ต่อที่หน้า 3)

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

### ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid

#### ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยทราย Silica ที่เป็นผลึกละเอียดน้อยกว่า 1% สำหรับรหัสข้อความแสดงความเป็นอันตรายระบุไว้ใน section 16

(ต่อที่หน้า 2)

## 4 มาตรการปฐมพยาบาล

#### รายละเอียดมาตรการปฐมพยาบาล

##### ข้อมูลทั่วไป

ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนหรือเปื้อนผลิตภัณฑ์ออกทันที เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสัมผัสสารออกจากพื้นที่เกิดเหตุทันที. หากผู้ป่วยรู้สึกไม่สบายให้ปรึกษาแพทย์และแสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้.

##### หากหายใจเข้าไป:

หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และเพื่อให้มั่นใจติดต่อแพทย์ ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกรู้สึกรู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง

##### หากสัมผัสผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากผิวหนังยังมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์

**หากเข้าตา:** ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาทีภายใต้น้ำไหล

**หากกลืนกิน:** หากอาการไม่บรรเทา ให้รีบโทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา หรือ แพทย์/โรงพยาบาลทันที

##### ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์

อาการ/ผลกระทบที่สำคัญๆ ที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง ไม่มีข้อมูลอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง ข้อบ่งชี้ ที่ต้องรีบพบแพทย์ทันทีและรับการรักษาพิเศษ หากกลืนเข้าไปให้ล้างท้องและเพิ่มด้วยถ่านกัมมันต์

## 5 มาตรการผจญเพลิง

#### สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟมดับเพลิง หรือ ละอองน้ำ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี ไม่มีข้อมูลอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง

#### ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน: สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

## 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

#### ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

สวมชุดป้องกัน กันผู้ที่ไม่ใช่ผู้ปฏิบัติงานออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการถ่ายเทอากาศที่เพียงพอ หลีกเลี่ยงการสะสมของฝุ่นละออง

**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:** ป้องกันการซึมเข้าในระบบระบายน้ำหลุมทำงานและห้องใต้ดิน

#### วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด:

ใช้สารที่ทำให้เป็นกลาง การกำจัดวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสีย section 13 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการถ่ายเทอากาศที่เพียงพอ เก็บขึ้นโดยวิธีทางเครื่องกล

(ต่อที่หน้า 4)

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

**ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid**

(ต่อหน้า 3)

**การอ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ**  
 ดูรายละเอียดการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัยใน Section 7  
 ดูรายละเอียดการป้องกันภัยส่วนบุคคล Section 8  
 ดูรายละเอียดข้อมูลการกำจัด Section 13

### 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

**การขนถ่าย**  
**ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย**  
 กำจัดฝุ่นให้หมด  
 ปิดภาชนะให้แน่น  
 หากมีฝุ่น ให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นกำจัดฝุ่นออก  
 ทำให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีสำหรับสถานที่จัดเก็บและสถานที่ทำงาน  
**ข้อมูลเกี่ยวกับอัคคีภัยและการป้องกันการระเบิด:** ไม่มีมาตรการพิเศษ  
**เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้**  
**การจัดเก็บ**  
**ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับสถานที่เก็บและภาชนะบรรจุ:** เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่ถูกเปิดเท่านั้น  
**ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการเก็บรักษา:**  
 เก็บให้ห่างจากอาหาร  
 เก็บให้ห่างจากน้ำ  
**ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดเก็บ:** ป้องกันให้พ้นจากความชื้นและน้ำ  
**ผู้ใช้งานเฉพาะ:** ไม่มีข้อมูลอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง

### 8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวกด้านเทคนิค: ไม่มีข้อมูล; ดู section 7

**ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการสัมผัส**  
**ขอบเขตและการควบคุมการสัมผัสสารเคมีในการทำงาน**

<b>DNELs</b>		
<b>CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide</b>		
ทางการสูดหายใจ	Derived No Effect Level	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value) 4 mg/m <sup>3</sup> (consumer local short term value)
<b>PNECs</b>		
<b>CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide</b>		
Predicted No Effect Concentration	0.49 mg/l (fresh water rating factor) 1.08 mg/l (soil/groundwater)	

(ต่อหน้า 5)

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**  
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

**ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid**

(ต่อหน้า 4)

เลขที่ CAS ของวัตถุที่ระบุ	% ชนิด	หน่วยมูลค่า
<b>CAS: 65997-15-1 cement portland, grey</b>		
PEL (US)	ค่าระยยะยาว: 50 mppcf or 15* 5** mg/m <sup>3</sup>	*total dust **respirable fraction
REL (US)	ค่าระยยะยาว: 10* 5** mg/m <sup>3</sup>	*total dust **respirable fraction
TLV (US)	ค่าระยยะยาว: 1* mg/m <sup>3</sup>	E; *as respirable fraction
<b>CAS: 14808-60-7 Siliciumdioxide (Quartz sand)</b>		
PEL (US)	ค่าระยยะยาว: 0.05* mg/m <sup>3</sup>	*resp. dust; 30mg/m3/%SiO2+2
REL (US)	ค่าระยยะยาว: 0.05* mg/m <sup>3</sup>	*respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	ค่าระยยะยาว: 0.025* mg/m <sup>3</sup>	*as respirable fraction
<b>CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide</b>		
PEL (US)	ค่าระยยะยาว: 15* 5** mg/m <sup>3</sup>	*total dust **respirable fraction
REL (US)	ค่าระยยะยาว: 5 mg/m <sup>3</sup>	
TLV (US)	ค่าระยยะยาว: 5 mg/m <sup>3</sup>	

ค่าขอบเขตเพิ่มจากการสัมผัสในขณะทำงานกับสิ่งที่เป็นอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้ระหว่างการดำเนินการ  
Quartz respirable dust (< 5 µm) : 0,15 mg/m<sup>3</sup>

**การควบคุมการได้รับสัมผัส**

**อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:**

**มาตรการด้านการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป:**

ให้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันเมื่อเคลื่อนย้ายสารเคมี

เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์

ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและเจือปนออกทันที

ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดการทำงาน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตาและผิวหนัง

ใช้ครีมสำหรับให้ความชุ่มชื้นกับผิวหลังจากใช้งานผลิตภัณฑ์

**การป้องกันระบบทางเดินหายใจ:**

ในกรณีที่อยู่เป็นเวลาสั้นหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำ ใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

เครื่องกรอง P2

การป้องกันมือ: ถุงมือป้องกันสารเคมี

การป้องกันมือ: ถุงมือป้องกันสารเคมี

**วัตถุที่ใช้ทำถุงมือ**

ยางไนทริล NBR

ถุงมือยาง

การป้องกันดวงตา: แว่นตาที่ขอบปิดสนิท

(ต่อหน้า 6)

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid

การป้องกันร่างกาย: ชุดป้องกันสารเคมี

(ต่อหน้า 5)

### 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลพื้นฐานทางด้านกายภาพและคุณสมบัติทางเคมี

ข้อมูลทั่วไป

ลักษณะ:

ลักษณะทางกายภาพ:	ผง
สี:	สีเทา
กลิ่น:	ลักษณะเฉพาะ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ:	ไม่มีข้อมูล

ค่าความกรด-ด่าง: ไม่สามารถใช้งานได้

การเปลี่ยนสภาวะ

จุดหลอมเหลว/ จุดเยือกแข็ง:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด:	ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ: ไม่ปรากฏ

ความสามารถในการลุกติดไฟได้(ของแข็ง ก๊าซ): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ลุกติดไฟ

อุณหภูมิจุดติดไฟ: ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ลุกติดไฟด้วยตัวเอง

อันตรายจากการระเบิด: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีอันตรายจากการระเบิด

ขีดจำกัดการระเบิด:

ต่ำสุด:	ไม่มีข้อมูล
สูงสุด:	ไม่มีข้อมูล
การออกซิไดซ์:	ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ: ไม่มีปรากฏ

ความหนาแน่น: 1.1-1.3 g/cm<sup>3</sup>

ความหนาแน่นสัมพัทธ์: ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นไอ: ไม่ปรากฏ

อัตราการระเหย: ไม่ปรากฏ

คุณสมบัติการละลายในน้ำ /การผสมกันได้  
น้ำ

แข็งเมื่อสัมผัสกับน้ำ

สัมประสิทธิ์การแยกตัว (n-octanol/น้ำ)

ไม่ได้กำหนดไว้.

ความหนืด:

dynamic ไม่ปรากฏ

kinematic ไม่ปรากฏ

(ต่อหน้า 7)

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

### ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid

(ต่อหน้า 6)

ส่วนผสมของตัวทำละลาย:

น้ำ	0.0 %
EU-VOC	0.00 %
EU-VOC (g/L)	-0.0 g/l
ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง	100.0 %
ข้อมูลอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกจากนี้ที่เกี่ยวข้อง

### 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกจากนี้ที่เกี่ยวข้อง  
 ความเสถียรทางเคมี เสถียรเมื่อเก็บในสภาวะที่แนะนำ  
 การสลายตัวจากความร้อน/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ไม่สลายตัวหากใช้งานตามที่ระบุไว้  
 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย  
 ทำปฏิกิริยากับน้ำ  
 ทำปฏิกิริยากับกรด  
 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกจากนี้ที่เกี่ยวข้อง  
 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกจากนี้ที่เกี่ยวข้อง  
 สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว: ไม่มีอันตรายจากการสลายตัวที่ทราบ

### 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา  
 ความเป็นพิษอย่างสาหัส:  
 การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

ส่วนประกอบ	ชนิด	ค่า	ประเภท
<b>CAS: 65997-15-1 cement portland, grey</b>			
ทางผิวหนัง	LD50	>2,000 mg/kg (Rabbit)	
<b>CAS: 497-19-8 sodium carbonate</b>			
ทางปาก	LD50	>4,000 mg/kg (Rat)	
<b>CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide</b>			
ทางปาก	LD50	7,340 mg/kg (Rat)	
ทางผิวหนัง	LD50	>2,500 mg/kg (Rabbit)	

อาการระคายเคืองเบื้องต้น

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนังและเยื่อผิวในช่องจมูกและปากที่สร้างน้ำเมือกหล่อลื่น

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

ระคายเคืองอย่างมากพร้อมกับอันตรายสาหัสจากการบาดเจ็บที่ดวงตา

การทำให้แพ้ อาจจะทำให้แพ้โดยการสัมผัสกับผิวหนัง

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา

ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ EU ที่ออกฉบับล่าสุด

(ต่อหน้า 8)

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**  
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

**ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid**

ทำให้ระคายเคือง

(ต่อหน้า 7)

**12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

**ความเป็นพิษ**

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ไม่เป็นอันตรายกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ

**ชนิดของการทดสอบ ความเข้มข้นที่เป็นผล วิธีการ การประเมินค่า**

**CAS: 497-19-8 sodium carbonate**

LC50/96h 300 mg/l (Lepomis macrochirus (Sunfish))

EC50/48h 265 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide**

LC50/96h 158 mg/l (Daphnia magna)

>50.6 mg/l (Fish)

EC50/48h 49.1 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 184.57 mg/l (Algae)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

**ผลกระทบทางชีวภาพ**

**ข้อสังเกต** ผลิตภัณฑ์มีสารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงค่า pH และมีผลกระทบต่อปลาและแบคทีเรีย

**ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา**

**หมายเหตุทั่วไป** อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย

**ผลของ PBT และการประเมิน vPvB**

**PBT:** ไม่มีส่วนผสมของ PBT substances

**vPvB:** ไม่มีส่วนผสมของ vPvB substances

**ผลข้างเคียงอื่นๆ** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

**13 ข้อพิจารณาในการกำจัด**

**วิธีการกำจัดของเสีย**

**คำแนะนำ** กำจัดผลิตภัณฑ์นี้ตามกฎหมายท้องถิ่น/ประเทศ

**ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด**

**คำแนะนำ**

ถ่ายของที่อยู่ในภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนออกให้หมดอาจนำไปผลิตใหม่หลังจากที่ทำความสะอาดอย่างเหมาะสมและทั่วถึง

กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ

(ต่อหน้า 9)



**เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**  
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid

สารทำความสะอาดที่แนะนำ เขย่าบรรจุภัณฑ์

(ต่อหน้า 8)

**14 ข้อมูลการขนส่ง**

เลขที่ UN ADR, IMDG, IATA	ไม่มี
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของ UN ADR, IMDG, IATA	ไม่มี
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง ADR, ADN, IMDG, IATA ประเภท	ไม่มี
กลุ่มของภาชนะบรรจุ ADR, IMDG, IATA	ไม่มี
สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	ไม่ปรากฏ
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่ปรากฏ
การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่ปรากฏ
ข้อกำหนด UN ว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตราย	ไม่มี

**15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม  
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
อาหารและยา	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมธุรกิจพลังงาน	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

(ต่อหน้า 10)

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

### ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid

(ต่อหน้า 9)

#### องค์ประกอบบนฉลากของ GHS

cf. section 2

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

#### รูปสัญลักษณ์



GHS05 GHS07

#### คำสัญญาณ อันตราย

#### ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

cement portland, grey

calcium dihydroxide

#### ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H313 อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง

H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส

H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้

H335 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบหายใจ

#### ข้อความแสดงข้อควรระวัง

P101 ถ้าต้องการคำแนะนำจากแพทย์ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลากติดมือไว้

P102 เก็บให้ห่างจากเด็ก

P103 อ่านฉลากก่อนใช้

P280 สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/ที่ป้องกันตา/ที่ป้องกันหน้า

P302+P352 หากสัมผัสถูกผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำจำนวนมาก

P305+P351+P338 หากเข้าตา : ชะด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาทีถอดคอนแทกซ์เลนส์ถ้ายังอยู่ที่ตมและสะดวกที่จะทำก็ให้ชะล้างต่อไป

P310 โทรศัพท์ถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ ทันที

P362 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก

P501 ทิ้งสิ่งที่ย่อย/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ยังไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมี

### 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

#### วลีที่เกี่ยวข้องกับ

H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

H313 อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง

H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้

H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H335 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบหายใจ

(ต่อหน้า 11)

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.22

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.22

### ชื่อผลิตภัณฑ์ weberdry crystallize hybrid

(ต่อที่หน้า 10)

หน่วยงานที่ออก SDS: Research & Development

ติดต่อกับ

Mrs. K. Locolas

Tel: 06-32135043

อักษรย่อและคำย่อ

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 5: Acute toxicity – Category 5

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

TH