

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2019.05.10

การปรับปรุงใหม่ : 2019.05.10

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
ชื่อผลิตภัณฑ์ **weberfix underwater**

รหัสเอกสารข้อมูลความปลอดภัย XXP014701
ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
การใช้งานสารเดี่ยว/ สารผสม เคมีภัณฑ์สำหรับงานก่อสร้าง

รายละเอียดของผู้จัดหาเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
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
Acute Tox. 5 H333 อาจเป็นอันตรายหากสูดหายใจเข้า

องค์ประกอบของฉลาก
องค์ประกอบบนฉลากของ GHS
ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)
สัญลักษณ์ ไม่มี
คำสัญญาณ ระวัง

ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก
trimethoxyvinylsilane
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย
H333 อาจเป็นอันตรายหากสูดหายใจเข้า
ข้อความแสดงข้อควรระวัง
P101 ถ้าต้องการคำแนะนำจากแพทย์ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลากติดมือไว้
P102 เก็บให้ห่างจากเด็ก
P103 อ่านฉลากก่อนใช้
P304+P312 หากสูดดมเข้าไป: โทรศัพท์ถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย
ความเป็นอันตรายอื่นๆ
ผลการประเมิน PBT และ vPvB
PBT: ไม่มีส่วนผสมของ PBT substances
vPvB: ไม่มีส่วนผสมของ vPvB substances

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

คุณลักษณะทางเคมี: สารผสม
คำอธิบาย: ส่วนประกอบของสารผสมแสดงตามรายการด้านล่าง พร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

(ต่อที่หน้า 2)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2019.05.10

การปรับปรุงใหม่ : 2019.05.10

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberfix underwater

(ต่อหน้า 1)

ส่วนประกอบซึ่งเป็นอันตราย		
CAS: 2768-02-7	trimethoxyvinylsilane ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 5, H313	1-2%
CAS: 1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 5, H303	0.1-1%

SVHC ไม่มี

ข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับรหัสข้อความแสดงความเป็นอันตรายระบุไว้ใน section 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

รายละเอียดมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป

เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสัมผัสสารออกจากพื้นที่เกิดเหตุทันที. หากผู้ป่วยรู้สึกไม่สบายให้ปรึกษาแพทย์และแสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้.

หากหายใจเข้าไป: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่อากาศบริสุทธิ์; ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น

หากสัมผัสผิวหนัง: โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง

หากเข้าตา: ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่ก่้างไหลเป็นเวลาหลายนาที

หากกลืนกิน: หากอาการไม่บรรเทา ให้รีบโทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา หรือ แพทย์/โรงพยาบาลทันที

ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์

อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ทั้งหมดที่เกิเกิดขึ้นและที่เกิขึ้นภายหลัง ไม่มีข้อมูลอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง
ข้อบ่งชี้ ที่ต้องรีบพบแพทย์ทันทีและรับการรักษาพิเศษ ไม่มีข้อมูลอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง

5 มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ผงดับไฟอย่าใช้น้ำ

ผงดับเพลิงชนิดเอบีซี

สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำ

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี อาจเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้

ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน: สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

สวมชุดป้องกัน กันผู้ที่ไม่ม้อุปกรณ์ป้องกันออก

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน

วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถกักเก็บของเหลว (ทราย, diatomite, ตัวยึดเกาะกรด, ตัวยึดเกาะทั่วไป, ซีลี้อย)

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

ดูรายละเอียดการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัยใน Section 7

(ต่อหน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2019.05.10

การปรับปรุงใหม่ : 2019.05.10

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberfix underwater

ดูรายละเอียดการป้องกันภัยส่วนบุคคล Section 8
ดูรายละเอียดข้อมูลการกำจัด Section 13

(ต่อหน้า 2)

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

เก็บให้ห่างจากความร้อนและการถูกแสงแดดโดยตรง

ทำให้แน่ใจว่ามีกระแสระบายอากาศที่ดีสำหรับสถานที่จัดเก็บและสถานที่ทำงาน

เก็บในที่เย็นแห้งในภาชนะปิดที่แน่นหนา

ข้อมูลเกี่ยวกับอัคคีภัยและการป้องกันการระเบิด:

ป้องกันให้พ้นจากประกายไฟฟาสถิตย์

คู่ปรับความดัน : ป้องกันให้พ้นจากแสงแดดและอย่าให้ตากอยู่ในอุณหภูมิที่สูงกว่า 50°C. เป็นต้นแสงจากหลอดไฟ

อย่าแทงหรือเผาแม้ว่าจะหลังการใช้งานแล้ว

อย่าพัน ไขลอะองเข้าไปในเปลวไฟโดยตรงหรือวัตถุที่ร้อนจัดใดๆ

เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

การจัดเก็บ

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับสถานที่เก็บและภาชนะบรรจุ:

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่ถูกเปิดเท่านั้น

เก็บในบริเวณที่เย็น

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการเก็บรักษา: เก็บให้ห่างจากอาหาร

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดเก็บ: ไม่มี

ผู้ใช้งานเฉพาะ: ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกจากนี้ที่เกี่ยวข้อง

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวกด้านเทคนิค: ไม่มีข้อมูล; ดู section 7

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ขอบเขตและการควบคุมการสัมผัสสารเคมีในการทำงาน

DNELs

CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

ทางผิวหนัง	Derived No Effect Level	3.9 mg/kgxday (worker systemic long term value)
------------	-------------------------	---

ทางการสูดหายใจ	Derived No Effect Level	27.6 mg/m ³ (worker systemic long term value)
----------------	-------------------------	--

ข้อมูลเพิ่มเติม: ใช้ TRGS 900 (MAK list) ในการจัดทำหรือแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้

การควบคุมการได้รับสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:

มาตรการด้านการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป:

ให้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันเมื่อเคลื่อนย้ายสารเคมี

ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดการทำงาน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนัง

อย่าสูดหายใจเอาฝุ่นควันทนหมอกเข้าไป

(ต่อหน้า 4)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2019.05.10

การปรับปรุงใหม่ : 2019.05.10

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberfix underwater

(ต่อหน้า 3)

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ:

ในกรณีที่อยู่เป็นเวลานานหรืออากาศเป็นพิษระดับต่ำ ใช้หน้ากากกรองเพื่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเข้มข้นสูงหรืออยู่เป็นเวลานานให้ใช้เครื่องป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

การป้องกันมือ: ถุงมือป้องกันสารเคมี

วัตถุอันตรายที่ใช้ทำถุงมือ: ถุงมือไนทริลผ้าฝ้ายตามมาตรฐาน EN 374-1

การป้องกันดวงตา: แว่นตาที่แนะนำให้ใช้ระหว่างการถ่ายเติม

การป้องกันร่างกาย: ชุดป้องกันสารเคมี

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลพื้นฐานทางด้านกายภาพและคุณสมบัติทางเคมี

ข้อมูลทั่วไป

ลักษณะ:

ลักษณะทางกายภาพ:	ของเหลว
สี:	ตามรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
กลิ่น:	ลักษณะพิเศษ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ:	ไม่มีข้อมูล

ค่าความกรด-ด่าง: ไม่ปรากฏ

การเปลี่ยนสถานะ

จุดหลอมเหลว/ จุดเยือกแข็ง:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด:	ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ: ไม่ปรากฏ

ความสามารถในการลุกติดไฟได้(ของแข็ง ก๊าซ): ไม่มีปรากฏ

อุณหภูมิจุดติดไฟ: ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ลุกติดไฟด้วยตัวเอง

อันตรายจากการระเบิด: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีอันตรายจากการระเบิด

ขีดจำกัดการระเบิด:

ต่ำสุด:	ไม่มีข้อมูล
สูงสุด:	ไม่มีข้อมูล
การออกซิไดซ์:	ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ: ไม่ได้กำหนดไว้.

ความหนาแน่น ที่ 20 °C: 1.547 g/cm³

ความหนาแน่นรวม ไม่ปรากฏ

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นไอ: ไม่ได้กำหนดไว้.

อัตราการระเหย: ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อหน้า 5)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2019.05.10

การปรับปรุงใหม่ : 2019.05.10

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberfix underwater

(ต่อหน้า 4)

คุณสมบัติการละลายในน้ำ / การผสมกันได้ น้ำ	ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม
สัมประสิทธิ์การแยกตัว (n-octanol/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนืด: dynamic	ไม่มีข้อมูล
kinematic	ไม่มีข้อมูล
การทดสอบการแยกตัวของตัวทำละลาย ส่วนผสมของตัวทำละลาย:	ไม่มีข้อมูล
EU-VOC	0.00 %
EU-VOC (g/L)	0.0 g/l
ข้อมูลอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง
 ความเสถียรทางเคมี เสถียรเมื่อเก็บในสภาวะที่แนะนำ
 การสลายตัวจากความร้อน/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ไม่สลายตัวหากใช้งานตามที่ระบุไว้
 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีอันตรายจากปฏิกิริยาที่ทราบ
 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง
 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ ไม่มีข้อมูลที่อื่นนอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวข้อง
 สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว: ไม่มีอันตรายจากการสลายตัวที่ทราบ

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
 ความเป็นพิษอย่างสาหัส:
 การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

ส่วนประกอบ	ชนิด	ค่า	ประเภท
CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane			
ทางปาก	LD50	7,120 mg/kg (Rat)	
ทางผิวหนัง	LD50	3,259 mg/kg (Rabbit)	
ทางการสูดหายใจ	LC50/4 h	16.8 mg/l (Rat)	

อาการระคายเคืองเบื้องต้น
 การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง
 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง
 การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้

TH
(ต่อหน้า 6)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2019.05.10

การปรับปรุงใหม่ : 2019.05.10

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberfix underwater

(ต่อหน้า 5)

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ไม่เป็นอันตรายกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ชนิดของการทดสอบ ความเข้มข้นที่เป็นผล วิธีการ การประเมินค่า

CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

LC50/96h	191 mg/l (Fish)
EC50/48h	168.7 mg/l (Daphnia magna)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

หมายเหตุทั่วไป ไม่มีรายงานถึงความเป็นอันตรายต่อน้ำ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่มีส่วนผสมของ PBT substances

vPvB: ไม่มีส่วนผสมของ vPvB substances

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำ กำจัดผลิตภัณฑ์นี้ตามกฎหมายท้องถิ่น/ประเทศ

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด

คำแนะนำ

ถ่ายของที่อยู่ในภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนออกให้หมดอาจนำไปผลิตใหม่หลังจากที่ทำความสะอาดอย่างเหมาะสมและทั่วถึง

ทิ้งบรรจุภัณฑ์ตามกฎหมายระบุไว้ด้วยการกำจัดบรรจุภัณฑ์

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN	
ADR, IMDG, IATA	ไม่มี
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของ UN	
ADR, IMDG, IATA	ไม่มี
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
ประเภท	ไม่มี

(ต่อหน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2019.05.10

การปรับปรุงใหม่ : 2019.05.10

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberfix underwater

(ต่อหน้า 6)

กลุ่มของภาชนะบรรจุ ADR, IMDG, IATA	ไม่มี
สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	ไม่ปรากฏ
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน	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

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS cf. section 2

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ยังไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

วัสดุที่เกี่ยวข้องกับ

- H226 ของเหลวและไอที่ไวไฟ
- H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป
- H313 อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง
- H317 อาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้
- H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส
- H332 เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป

(ต่อหน้า 8)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2019.05.10

การปรับปรุงใหม่ : 2019.05.10

ชื่อผลิตภัณฑ์ weberfix underwater

(ต่อที่หน้า 7)

H335 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบหายใจ

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)

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 5: Acute toxicity – Category 5

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

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

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

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

*** ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว**

ตามภาคผนวก II ในกฎหมาย REACH ส่วนต่างๆที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขในเอกสารความปลอดภัยจะแสดงเครื่องหมายดอกจัน

TH