



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2024.07.12

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2024.07.01

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า **ATE SecuBrake**

เลขที่รายชื่อ 03.9901-68xx-x/7068xx

สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ของเหลวไฮดรอลิก

รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย

ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-6196-87-0

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:

Ramathibodi Poisons Center (Bangkok) - มหาวิทยาลัยมหิดล (กรุงเทพฯ)

สายด่วนพิษ 24/7: 1367 - Line ID poisrequest (ผู้โทรในประเทศ)

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

องค์ประกอบของฉลาก

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ยกเลิก

ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย ยกเลิก

สัญญาณคำ ยกเลิก

ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย ยกเลิก

อันตรายอื่นๆ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม

คำอธิบาย ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบที่มีอันตราย

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

Acute Tox. 4, H302

≥1-<10%

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกทันที

ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย

หลังจากการสูดหายใจเข้าไป

ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง

หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และเพื่อให้มันใจติดต่อแพทย์

หลังจากการสัมผัสผิวหนัง หากสัมผัสถูกผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก

หลังจากการสัมผัสถูกตา ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาทีจากนั้นให้ปรึกษาแพทย์

หลังจากการกลืนเข้าไป:

อย่าพยายามทำให้อาเจียร

ต้องการการบำบัดรักษาทางการแพทย์

(ต่อหน้า 2)

TH



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2024.07.12

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2024.07.01

ชื่อทางการค้า ATE SecuBrake

(ต่อหน้า 1)

ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน

ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำฉีดพ่นเป็นลำ

อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม อาจปล่อยแก๊สพิษใหม่: CO, CO₂, NO_x

คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันภัย

อย่าสูดหายใจแก๊สที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป

สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ไม่ได้กำหนด

การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:

อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน

อย่าปล่อยให้ซึมลงไปในใต้ดิน/ ดิน

วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วไป)

กำจัดวัตถุที่รวบรวมไว้ตามที่กฎหมายระบุ

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย

การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ

เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

การจัดเก็บ

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ

เก็บในที่เย็นสภาพแห้งในภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกอย่างดี

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารดูดความชื้น

เก็บภาชนะไว้ในบริเวณที่มีการระบายอากาศอย่างดี

การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

การควบคุมตัวแปร

ส่วนผสมพร้อมคำขอเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

WEEL (US) | ค่าระยะยาว: 10 mg/m³

(ต่อหน้า 3)

TH



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2024.07.12

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2024.07.01

ชื่อทางการค้า ATE SecuBrake

(ต่อหน้า 2)

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ถ้าห้องมีการถ่ายเทอากาศที่ดี

การป้องกันมือ

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการสัมผัสผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่ง

เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ยางบิวทิล (ยางบิวทิล): ก้าวหน้าชั้นต่ำเวลา 480 นาที; ความหนาของชั้นชั้นต่ำ 0.7 มิลลิเมตร

NBR (ยางไนไตรล์): ก้าวหน้าชั้นต่ำเวลา 30 นาที; ความหนาของชั้นชั้นต่ำ 0.4 มิลลิเมตร

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

การป้องกันตา แวนนิรภัย

ข้อจำกัดและการตรวจตราสำหรับการสัมผัสในสภาพแวดล้อมการทำงาน ดูส่วนที่ 6 และ 7. ไม่มีมาตรการเพิ่มเติมที่จำเป็น

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ลักษณะ :

รูปลักษณ์	ของไหล
สี	สีเหลือง
กลิ่น	ลักษณะพิเศษ
เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.

ค่า pH ที่ 20 °C 9-10 (50%)

การเปลี่ยนสภาวะ

จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	-65 °C
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	>250 °C

จุดวาบไฟ ca. 136 °C

ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส) ไม่สามารถใช้ได้

อุณหภูมิสลายตัว ไม่ได้กำหนดไว้.

อุณหภูมิจุดระเบิด ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

อันตรายจากการระเบิด ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด

ขอบเขตการระเบิด

ชั้นต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
ชั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.

ความดันไอ ที่ 20 °C <1 hPa

ความหนาแน่น ที่ 20 °C 1.067 g/cm³

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ไม่ได้กำหนดไว้.

ความหนาแน่นของไอ ไม่ได้กำหนดไว้.

อัตราการระเหย ไม่ได้กำหนดไว้.

น้ำ ผสมกันได้เต็มที่

สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ) ไม่ได้กำหนดไว้.

ความหนืด

(ไดนามิค) พลศาสตร์ ไม่ได้กำหนดไว้.

(คีนเมติก) จลนศาสตร์ ไม่ได้กำหนดไว้.

(ต่อหน้า 4)



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2024.07.12

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2024.07.01

ชื่อทางการค้า ATE SecuBrake

(ต่อหน้า 3)

ปริมาณส่วนประกอบตัวทำลาย

ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง	0.0 %
--------------------------	-------

ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
-------------	--

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

เสถียรภาพทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้

ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก

เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:

ในกรณีของการสลายตัวด้วยความร้อนการก่อตัวของ:

คาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์

ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

ทางปาก	LD50	>5,000 mg/kg (หนู)
--------	------	--------------------

ทางผิวหนัง	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
------------	------	-----------------------

อาการระคายเคืองเบื้องต้น

บนผิวหนัง ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

ที่ดวงตา ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

การทำให้แพ้ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา

ผลกระทบ **CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์)** ไม่สามารถใช้ได้

การผ่าเหล่าในเซลล์สืบพันธุ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

การกระตุ้นให้เกิดมะเร็ง ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

เป็นพิษต่อการสืบพันธุ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสในครรภ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสซ้ำหลาย ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

อันตรายต่อระบบหัวใจ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

EC50	>100 mg/l (Algae)
------	-------------------

	>100 mg/l (daphnia) (DIN 38412 T.11)
--	--------------------------------------

LC50	>100 mg/L (fish) (96 h)
------	-------------------------

การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อหน้า 5)

-TH



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2024.07.12

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2024.07.01

ชื่อทางการค้า ATE SecuBrake

(ต่อหน้า 4)

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

หมายเหตุทั่วไป

เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 1 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง): เป็นอันตรายเล็กน้อยกับน้ำ

อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมากไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย

ผลของ PBT และการประเมิน VPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

VPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

การกำจัดควรอยู่บนพื้นฐานของกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของรัฐและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกระบวนการกำจัดควรหลีกเลี่ยงมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม.

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด

คำแนะนำ บรรจุภัณฑ์ที่อาจไม่ได้ทำความสะอาดจะต้องทิ้งในแบบเดียวกับผลิตภัณฑ์

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN

ADR, IMDG, IATA

ยกเลิก

ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN

ADR, IMDG, IATA

ยกเลิก

ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง

ADR, IMDG, IATA

ประเภท

ยกเลิก

กลุ่มของภาชนะบรรจุ

ADR, IMDG, IATA

ยกเลิก

สิ่งที่อันตรายต่อสภาพแวดล้อม

ไม่สามารถใช้ได้

การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้

ไม่สามารถใช้ได้

การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ

MARPOL73/78 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้

“กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN

ยกเลิก

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

กรมวิชาการเกษตร

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

กรมประมง

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

กรมปศุสัตว์

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

อาหารและยา

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

(ต่อหน้า 6)



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2024.07.12

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2024.07.01

ชื่อทางการค้า ATE SecuBrake

(ต่อหน้า 5)

กรมธุรกิจพลังงาน

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)

111-46-6 | 2,2'-oxybisethanol

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

* 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

วัสดุที่เกี่ยวข้องกับ

H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

ข้อจำกัดที่แนะนำในการใช้งาน สำหรับการพาณิชย์ หรืออุตสาหกรรมการประยุกต์ใช้เท่านั้น.

หน่วยงานที่ออก SDS:

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น

ADR: Accord relatif au transport international 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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

แหล่งที่มา

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/><http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory><http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP_VO_Anhang_VI_Tabelle_3_2.pdf<http://www.gischem.de/suche/index.htm>

* ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว

TH