

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า **Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

เลขที่รายชื่อ 03.9901-58xx.x / 7058xx

สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ของเหลวไฮดรอลิก

รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย

ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-69-7603-11

Fax: +49-69-761061

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: +49-6132-84463 - 24/7 - 190 ภาษาพูด

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม



สิ่งอันตรายต่อสุขภาพ

Repr. 2 H361 สงสัยว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

องค์ประกอบของฉลาก

องค์ประกอบบนฉลากของ **GHS** ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย GHS08

สัญญาณคำ ระวัง

ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย

H361 สงสัยว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ประกาศการป้องกันระดับระวังภัย

P101 ถ้าต้องการคำแนะนำจากแพทย์ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลากติดมือไว้

P102 เก็บให้ห่างจากเด็ก

P103 อ่านฉลากก่อนใช้

P201 หาคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้งาน

P202 ห้ามยกจนกว่าจะอ่านและเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมด

P281 ใช้อุปกรณ์เพื่อป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้

P308+P313 หากสัมผัสหรือกึ่งงวอลอยู่ : ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์

P405 เก็บในที่ใส่กุญแจปิด

P501 หักสิ่งบรรจุ/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

อันตรายอื่นๆ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

วันที่พิมพ์ 2020.04.30

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.01

ชื่อทางการค้า **Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(ต่อหน้า 1)

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม

คำอธิบาย ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบที่มีอันตราย

30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate Repr. 2, H361	≥30-<50%
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 5, H313 ขีดจำกัดความเข้มข้นเฉพา: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥10-<20%
111-46-6	2,2'-oxybisethanol Acute Tox. 4, H302	<10%
110-97-4	1,1'-iminodipropyl-2-ol Eye Irrit. 2, H319	<2%

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกทันที

หลังจากการสูดหายใจเข้าไป ทาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น

หลังจากการสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที

หลังจากการสัมผัสลูกตา เช็ดตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาทีถ้าอาการไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์

หลังจากการกลืนเข้าไป: พบแพทย์ทันที

ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษากับแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการพดุงเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน

ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำฉีดพ่นเป็นลำ

อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม อาจปล่อยในกรณีเพลิงไหม้: CO, CO2, NOx

คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันภัย

สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

อย่าสูดหายใจแสบที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยแก่คนที่ไม่ใช่ผู้ปฏิบัติงานออกไป

ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ

การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:

อย่าปล่อยให้เกิดการปนเปื้อนเข้าสู่ระบบระบายน้ำหรือลำน้ำ

(ต่อหน้า 3)



แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.30

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.01

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(ต่อหน้า 2)

อย่าปล่อยให้ซึมลงไปได้ดิน/ ดิน

วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายโดยะโตไม่หั่วติดเกาะครดตัวหลุดไป)

กำจัดวัตถุที่รวบรวมไว้ตามที่กฎหมายระบุ

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย

การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ

เตือนใจในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

การจัดเก็บ

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ เก็บที่อุณหภูมิห้อง

ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม

ไม่ได้กำหนด

เก็บให้ห่างจากสิ่งของประเภทอาหาร

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มด้านสภาพการจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารติดความชื้น

เก็บในสภาพแห้ง

เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา

ประเภทการจัดเก็บตาม TRGS 510 10 ของเหลวไวไฟ

การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

การควบคุมตัวแปร

ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

111-46-6 2,2'-oxybisethanolWEEL (US) | ค่าระยะยาว: 10 mg/m³**การควบคุมการสัมผัส****อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล****มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป**

ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนถ่ายเคมีภัณฑ์

อย่าสูดหายใจเอาแก๊สไอเคมีละอองที่ฟุ้งกระจายเข้าไป

หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตาและผิวหนัง

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป

จำเป็นต้องมีการป้องกันระบบทางเดินหายใจในกรณีที่มีการปลดปล่อยไอระเหย / ละออง

ใช้อุปกรณ์ตัวกรองที่มีความจุการเก็บรักษาปานกลางสำหรับอนุภาคของแข็งและของเหลว (เช่น EN 143 หรือ 149, ประเภท P2 หรือ FFP2)

การป้องกันมือ

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่ง**เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ**

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

(ต่อหน้า 4)

TH



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.30

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.01

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(ต่อหน้า 3)

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

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

การป้องกันตา แวนนิรภัย

การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

ข้อจำกัดและการตรวจตราสำหรับการสัมผัสในสภาพแวดล้อมการทำงาน ดูส่วนที่ 6 และ 7. ไม่มีมาตรการเพิ่มเติมที่จำเป็น

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ลักษณะ :

รูปสีฐาน

ของไหล

สี

สีเหลือง

กลิ่น

ลักษณะพิเศษ

เกณฑ์กลิ่น :

ไม่ได้กำหนดไว้.

ค่า pH ที่ 20 °C

8.5

การเปลี่ยนสถานะ

จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย

<-70 °C

จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด

>260 °C

จุดวาบไฟ

>125 °C

ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)

ไม่สามารถใช้ได้

อุณหภูมิจุดระเบิด

210 °C

อุณหภูมิสลายตัว

ไม่ได้กำหนดไว้.

การเผาไหม้ด้วยตัวเอง

ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

อันตรายจากการระเบิด

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด

ขอบเขตการระเบิด

ชั้นต่ำ

ไม่ได้กำหนดไว้.

ชั้นสูง

1.5 Vol %

ความดันไอ ที่ 20 °C

1.3 hPa

ความหนาแน่น ที่ 20 °C

1.065 g/cm³

ความหนาแน่นสัมพัทธ์

ไม่ได้กำหนดไว้.

ความหนาแน่นของไอ

ไม่ได้กำหนดไว้.

อัตราการระเหย

ไม่ได้กำหนดไว้.

น้ำ

ผสมกันได้อย่างเต็มที่

สมบัติการแยกตัว (เอน-ออกทานอล/น้ำ) ไม่ได้กำหนดไว้.

ความหนืด

(ไดนามิค) พลศาสตร์

ไม่ได้กำหนดไว้.

(คินเมติก) จลนศาสตร์ ที่ 20 °C

16 mm²/s

ปริมาณส่วนประกอบตัวทำลาย

ตัวทำลายอินทรีย์

8.0 %

ส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง

1.5 %

ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

TH

(ต่อหน้า 5)



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.30

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.01

ชื่อทางการค้า **Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(ต่อหน้า 4)

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 เสถียรภาพทางเคมี
 การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
 ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
 เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: -
 อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:
 คาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์
 ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
 ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

ทางปาก LD50 >2,000 mg/kg (หนู) (OECD 401)

ทางผิวหนัง LD50 >2,000 mg/kg (หนู) (OECD 402)

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

ทางปาก LD50 >5,000 mg/kg (หนู)

ทางผิวหนัง LD50 >3,000 mg/kg (rabbit)

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

ทางปาก LD50 >5,000 mg/kg (หนู)

ทางผิวหนัง LD50 >5,000 mg/kg (rabbit)

110-97-4 1,1'-iminodipropyl-2-ol

ทางปาก LD50 >2,000 mg/kg (หนู) (OECD 401)

ทางผิวหนัง LD50 8,000 mg/kg (rabbit)

อาการระคายเคืองเบื้องต้น

บนผิวหนัง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง

ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง

การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้

ผลกระทบ **CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์)**

Repr. 2

เป็นพิษต่อการสืบพันธุ์ หลักฐานของผลกระทบต่อการพัฒนา, ขึ้นอยู่กับการทดลองของกับสัตว์

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

EC50 6.25 mg/l (bacteria)

250-350 mg/l (fish) (DIN 38412 96 h)

30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

EC50 >100 mg/l (Algae) (72 h)

>100 mg/l (daphnia) (48 h)

(ต่อหน้า 6)

TH



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.30

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.01

ชื่อทางการค้า **Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(ต่อหน้า 5)

LC50	>100 mg/L (fish) (96 h)
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
EC50	>100 mg/l (Algae)
LC50	>100 mg/L (daphnia)
	>100 mg/L (fish) (DIN 38412 96 h)
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)
110-97-4 1,1'-iminodipropyl-2-ol	
EC50 (อพลวัตสถิต)	>100 mg/l (Algae) (72 h)
	>100 mg/l (daphnia) (92/69/EWG 48 h)
LC50 (อพลวัตสถิต)	>100 mg/L (fish) (OECD 203 96 h)

การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย

การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

หมายเหตุทั่วไป

เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 1 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง): เป็นอันตรายเล็กน้อยกับน้ำ

อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมากไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

การกำจัดควรอยู่บนพื้นฐานของกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของรัฐและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกระบวนการกำจัดควรหลีกเลี่ยงมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม.

คำแนะนำ

หลังผ่านการบำบัดผลิตภัณฑ์จะสามารถทิ้งในเตาเผาขยะสำหรับของเสียที่เป็นอันตรายโดยยึดกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการทิ้งขยะโดยเฉพาะของเสียที่เป็นอันตราย

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด

คำแนะนำ บรรจุภัณฑ์ที่อาจไม่ได้ทำความสะอาดจะต้องทิ้งในแบบเดียวกันกับผลิตภัณฑ์

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN

ADR, IMDG, IATA

ยกเลิก

ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN

ADR, IMDG, IATA

ยกเลิก

ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง

ADR, IMDG, IATA

ประเภท

ยกเลิก

(ต่อหน้า 7)

TH



แผนข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.30

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.01

ชื่อทางการค้า **Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(ต่อหน้า 6)

กลุ่มของภาชนะบรรจุ
ADR, IMDG, IATA

ยกเลิก

สิ่งที่เป็อันตรายต่อสภาพแวดล้อม

ไม่สามารถใช้ได้

การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้

ไม่สามารถใช้ได้

การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ **MARPOL73/78**
และรหัส **IBC**

ไม่สามารถใช้ได้

“กฎระเบียบต้นแบบ” ของ **UN**

ยกเลิก

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

กรมวิชาการเกษตร

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

กรมประมง

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

กรมปศุสัตว์

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

อาหารและยา

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

กรมธุรกิจพลังงาน

ไม่มีส่วนผสมอยู่ในรายการ

กฎหมายของประเทศ

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน ข้อจำกัดในการใช้งานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหญิงตั้งครรภ์และหญิงให้นมบุตร
การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

วลีที่เกี่ยวข้องกับ

H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

H313 อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง

H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส

H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา

H361 สงสัยว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ข้อจำกัดที่แนะนำในการใช้งาน สำหรับการพาณิชย์ หรืออุตสาหกรรมการประยุกต์ใช้เท่านั้น.

หน่วยงานที่ออก **SDS:**

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น

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

(ต่อหน้า 8)



แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.04.30

การปรับปรุงใหม่ : 2020.04.01

ชื่อทางการค้า **Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(ต่อหน้า 7)

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
 Acute Tox. 5: Acute toxicity – Category 5
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
 Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

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