

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

1 การประชันสารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

เลขที่รายชื่อ 03.9901-66xx.x/7066xx

สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ของเหลวไฮดรอลิก

รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย

ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Germany

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 การประชันความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม



สิ่งอันตรายต่อสุขภาพ

Repr. 2 H361 สงสัยว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

องค์ประกอบของฉลาก

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่เป็นอันตราย GHS08

สัญญาณคำ ระวัง

ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

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

ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย

H361 สงสัยว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ประกาศการป้องกันระดับระงับภัย

P101 ถ้าต้องการคำแนะนำจากแพทย์ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลากติดมือไว้

P102 เก็บให้ห่างจากเด็ก

P103 อ่านฉลากก่อนใช้

P201 หาคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้งาน

P202 ห้ามยกจนกว่าจะอ่านและเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมด

P281 ใช้อุปกรณ์เพื่อป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้

P308+P313 หากสัมผัสหรือสูดดมหรือกลืน : ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาพยาบาลจากแพทย์

P405 เก็บในที่ใส่กุญแจมิด

P501 ทิ้งสิ่งที่ย่อย/ภาชนะที่ย่อยตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

อันตรายอื่นๆ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อที่หน้า 2)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อที่หน้า 1)

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม

คำอธิบาย ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบที่มีอันตราย

30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate Repr. 2, H361	<70%
	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 %	<15%
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	<2%
111-46-6	2,2'-oxybisethanol Acute Tox. 4, H302	<2%
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol Repr. 2, H361; Flam. Liq. 4, H227	<0.5%

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกทันที

หลังจากการสูดหายใจเข้าไป

หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์หรือให้ออกซิเจนติดต่อแพทย์

ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง

หลังจากการสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที

หลังจากการสัมผัสสุกตา ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่ก่ำล้งไหลเป็นเวลาหลายนาที

หลังจากการกลืนเข้าไป:

ให้บ้วนปากและดื่มน้ำมากๆ

ต้องการการบำบัดรักษาทางการแพทย์

ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

น้ำฉีด

ผงดับเพลิง

(ต่อที่หน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(ต่อหน้า 2)

โพลีเมอร์

ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม อาจปล่อยในกรณีเพลิงไหม้: CO, CO₂, NO_x

คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันภัย

สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

อย่าสูดหายใจแกลสที่เกิดจากการระเบิดหรือการเผาไหม้เข้าไป

ข้อมูลรายละเอียดเสริม รวบรวมน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนไว้ต่างหากโดยไม่ให้ไหลเข้าไปในระบบน้ำทิ้ง

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป

ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ

การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า: อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน

วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะไซด์ไม่ที่ด้วยยึดเกาะกรดตัวยึดต่างๆไป)

กำจัดวัตถุที่รวบรวมไว้ตามที่กฎหมายระบุ

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย

การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย

ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศ/ ไอเสียที่ดี

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ป้องกันให้พ้นจากประกวไฟฟ้าสถิตย์

เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

การจัดเก็บ

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ

เก็บในที่เย็นและแห้ง

เก็บที่อุณหภูมิห้อง

ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม

เก็บให้ห่างจากน้ำ

เก็บให้ห่างจากสิ่งของประเภทอาหาร

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ

อุณหภูมิในการจัดเก็บที่แนะนำ 10 ° C - 35 ° C

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารดูดความชื้น

เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา

ประเภทการจัดเก็บตาม TRGS 510 10 ของเหลวไวไฟ

การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7 (ต่อหน้า 4)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(ต่อหน้า 3)

การควบคุมตัวแปร

ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน
111-46-6 2,2'-oxybisethanol
WEEL (US) ค่าระยะยาว: 10 mg/m ³

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป

ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์

อย่าสูดหายใจเอาแก๊สไอเคมีระเหยที่ฟุ้งกระจายเข้าไป

หลีกเลี่ยงการสัมผัสลูกตาและผิวหนัง

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป

จำเป็นต้องมีการป้องกันระบบทางเดินหายใจในกรณีที่มีการปลดปล่อยไอระเหย / ละออง

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

การป้องกันมือ

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่ง

เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

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

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

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

การป้องกันตา แวนนิรภัย

การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

ข้อจำกัดและการตรวจตราสำหรับการสัมผัสในสภาพแวดล้อมการทำงาน

ดูส่วนที่ 6 และ 7. ไม่มีมาตรการเพิ่มเติมที่จำเป็น

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ลักษณะ :

รูปลักษณ์	ของไหล
สี	ทำเป็นสีอำพัน
กลิ่น	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์
เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.

ค่า pH ที่ 20 °C

7.7

การเปลี่ยนแปลงสถานะ

จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย

ไม่ได้กำหนด

จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด

271 °C

จุดวาบไฟ

137.5 °C

(ต่อหน้า 5)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(ต่อที่หน้า 4)

ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	ไม่สามารถใช้ได้
อุณหภูมิจุดระเบิด	230 °C
อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
ขอบเขตการระเบิด	
ขั้นต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
ขั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความดันไอ ที่ 20 °C	1 hPa
ความหนาแน่น ที่ 20 °C	1.06 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.
น้ำ	ผสมกันได้อย่างเต็มที่
สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนืด	
(ไดนามิก) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
(คิเนมาติก) จลนศาสตร์ ที่ 20 °C	11.5 mm ² /s
ปริมาณส่วนประกอบตัวทำละลาย	
ตัวทำละลายอินทรีย์	2.1-<2.5 %
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

เสถียรภาพทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง
 ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้และเก็บตามรายละเอียดที่ระบุไว้
 ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้

ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก

เจือปนเพื่อหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: -

อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์:
 คาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์
 ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)

TH

(ต่อที่หน้า 6)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(ต่อหน้า 5)

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)
------------	------	-----------------------

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

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

ทางผิวหนัง	LD50	8,000 mg/kg (rabbit)
------------	------	----------------------

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

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

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

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

ทางปาก	LD50	>5,000 mg/kg (mouse) (OECD 401)
--------	------	---------------------------------

ทางผิวหนัง	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
------------	------	----------------------------------

อาการระคายเคืองเบื้องต้น

บนผิวหนัง ไม่มีผลทำให้ระคายเคือง

ที่ดวงตา ไม่ทำให้ระคายเคือง

การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้

ผลกระทบ CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์)

Repr. 2

เป็นพิษต่อการสืบพันธุ์ หลักฐานของผลกระทบต่อการพัฒนา, ขึ้นอยู่กับการทดลองของกับสัตว์

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

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

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

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

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

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)
--	-----------------------------------

(ต่อหน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(ต่อหน้า 6)

110-97-4 1,1'-iminodipropan-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)
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)
111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol	
EC50	>100 mg/l (Algae) >100 mg/l (daphnia)
LC50 (อพลวัตสถิต)	>100 mg/L (fish)

การคงอยู่และการย่อยสลาย ส่วนประกอบเดี่ยวแยกออกจากน้ำได้ง่าย

การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

หมายเหตุทั่วไป

เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 1 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง);เป็นอันตรายเล็กน้อยกับน้ำ

อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมากไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำ

เสีย

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

การกำจัดควรอยู่บนพื้นฐานของกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของรัฐและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกระบวนการกำจัดควรหลีกเลี่ยงมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม

คำแนะนำ

หลังผ่านการบำบัดผลิตภัณฑ์จะสามารถทิ้งในเตาเผาขยะสำหรับของเสียที่เป็นอันตรายโดยยึดกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการทิ้งขยะโดยเฉพาะของเสียที่เป็นอันตราย

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างความสะอาด

คำแนะนำ บรรจุภัณฑ์ที่อาจไม่ได้ทำความสะอาดจะต้องทิ้งในแบบเดียวกันกับผลิตภัณฑ์

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN

ADR, IMDG, IATA

ยกเล็ก

ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN

ADR, IMDG, IATA

ยกเล็ก

(ต่อหน้า 8)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(ต่อหน้า 7)

ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง ADR, IMDG, IATA ประเภท	ยกเล็ก
กลุ่มของภาชนะบรรจุ ADR, IMDG, IATA	ยกเล็ก
สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม	ไม่สามารถใช้ได้
การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้	ไม่สามารถใช้ได้
การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
“กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	ยกเล็ก

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

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

กฎหมายของประเทศ

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งาน

ข้อจำกัดในการใช้งานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับหญิงตั้งครรภ์และหญิงให้นมบุตร

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

วัสดุที่เกี่ยวข้องกับ

H227 ของเหลวที่จุดไฟติด

H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

H313 อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสกับผิวหนัง

(ต่อหน้า 9)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2020.09.04

การปรับปรุงใหม่ : 2020.08.24

ชื่อทางการค้า Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(ต่อหน้า 8)

H318 เป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างสาหัส
 H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา
 H361 สงสัยว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
ข้อจำกัดที่แนะนำในการใช้งาน สำหรับการพาณิชย์ หรืออุตสาหกรรมการประยุกต์ใช้เท่านั้น.

หน่วยงานที่ออก SDS:

Gefahrstoffmanagement Konzern
 ate.sicherheit@contiautomotive.com

คำย่อและชื่อย่อที่พบบ่อย

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

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

Flam. Liq. 4: Flammable liquids – Category 4

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