

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.21

1 การปฐมนิเทศหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า **Typ 1053 - Spezial-Hochdrucköl / Special High Pressure Oil**

เลขที่รายชื่อ 18000006

สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้

หมวดหมู่สินค้า PC24 Lubricants, greases, release products

การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ส่วนประกอบเสริม

รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย

ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา

Kistler Instrumente AG

Eulachstrasse 22

8408 Winterthur, Schweiz

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก

+41 52 224 11 11,

info@kistler.com, www.kistler.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: +49 (0)6132-84463 (24 h; GBK GmbH)

* 2 การปฐมนิเทศความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม



GHS08 สิ่งอันตรายต่อสุขภาพ

Repr. 1B H360 อาจเกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

องค์ประกอบของฉลาก

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย GHS08

สัญญาณคำ อันตราย

ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

ทริส[2-[2-(2-เมทอกซีเอทอกซี)เอทอกซี]เอทิล]ออร์โธโบเรต

ประกาศสิ่งที่อันตราย

อาจเกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ประกาศการป้องกันระดับความเสี่ยง

หาคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้งาน

ห้ามใช้งานจนกว่าจะอ่านและเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมดแล้ว

สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/ที่ป้องกันตา/ที่ป้องกันหน้า

หากสัมผัสอยู่หรือกังวลอยู่ : ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษายาบาลจากแพทย์

เก็บในที่ปลอดภัย

ทิ้งสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

อันตรายอื่นๆ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.21

ชื่อทางการค้า Typ 1053 - Spezial-Hochdrucköl / Special High Pressure Oil

(ต่อที่หน้า 1)

* 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม

คำอธิบาย ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบที่มีอันตราย

CAS: 8001-79-4	Castor oil Acute Tox. 5, H303	50-75%
CAS: 30989-05-0	ทริส[2-[2-(2-เมทอกซีเอทอกซี)เอทอกซี]เอทิล]ออร์โทโบเรต ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-25%
CAS: 110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0.5-5%
CAS: 111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol ⚠ Repr. 1B, H360; Flammable liquids 4, H227	0-1%

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

* 4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

หลังจากการสูดหายใจเข้าไป หากบริเวณที่มีอาการสับสนหรือมีอาการไม่ดีขึ้น

หลังจากการสัมผัสผิวหนัง โดยทั่วไปไปผลึกทันทีไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง

หลังจากการสัมผัสถูกตา เช็ดตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาที

หลังจากการกลืนเข้าไป:

ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์

อย่าทำให้อาเจียน! บ้วนปากและดื่มน้ำปริมาณมาก

ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องได้รับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน

อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันภัย ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

* 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ไม่ได้กำหนด

การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:

ทำให้เจือจางด้วยน้ำมากๆ

อย่าปล่อยให้อาหารเข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน

วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด :

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะไทด์ไม่ห่อหุ้มด้วยเยื่อกระดาษดูดซับทั่วไปไปซื้อ)

ทิ้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

(ต่อที่หน้า 3)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.21

ชื่อทางการค้า Typ 1053 - Spezial-Hochdrucköl / Special High Pressure Oil

(ต่อที่หน้า 2)

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13

* 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย

การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย เปิดและถือภาชนะรองรับอย่างระมัดระวัง

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด เก็บอุปกรณ์ป้องกันสำหรับการช่วยหายใจให้มีพร้อมใช้งาน

เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

การจัดเก็บ

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา

การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

การควบคุมตัวแปร

ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆมากพอจนถึงค่าวิกฤติที่จะต้องมีการติดตามในสถานที่ทำงาน

DNELs

CAS: 30989-05-0 ทริส[2-[2-(2-เมทอกซีเอทอกซี)เอทอกซี]เอทิล]ออร์โทโบเรต

ทางปาก	DNEL (ผลต่อระบบในระยะยาว)	1.5 mg/kg/day (hmn)
ทางผิวหนัง	DNEL (ผลต่อระบบในระยะยาว)	1.5 mg/kg/day (hmn)
ทางการสูดหายใจ	DNEL (ผลต่อระบบในระยะยาว)	14.8 mg/m ³ (hmn)
	DNEL (ผลต่อระบบในระยะยาว)	2.6 mg/m ³ (hmn)

ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป

เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์

ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน

เก็บชุดป้องกันแยกต่างหาก

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด

การป้องกันมือ



ถุงมือป้องกัน

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิดความทนทานของวัสดุถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน

เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

(ต่อที่หน้า 4)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.21

ชื่อทางการค้า Typ 1053 - Spezial-Hochdrucköl / Special High Pressure Oil

(ต่อที่หน้า 3)

ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการสัมผัสตลอดเวลาในพื้นที่ทำงานโดยไม่เพิ่มความเสี่ยงที่เป็นอันตราย
(เช่นในห้องทดลอง)

ยางบิวทิล BR

การป้องกันตา แว่นตาที่แนะนำให้ใช้ระหว่างการถ่ายเท

การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

* 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ลักษณะ : รูปลักษณะ สี กลิ่น เกณฑ์กลิ่น :		ของเหลว สีเหลือง/สีส้ม ลักษณะพิเศษ ไม่ได้กำหนดไว้.
ค่า pH	ไม่สามารถใช้ได้	
การเปลี่ยนสถานะ จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนด >260 °C	
จุดวาบไฟ	>100 °C	
ความสามารถติดไฟ	ไม่สามารถใช้ได้	
การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	>400 °C	
อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.	
อุณหภูมิจุดระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง	
อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด	
ขอบเขตการระเบิด ขั้นต่ำ ขั้นสูง	0.7 Vol % 22 Vol %	
ความดันไอ ที่ 20 °C	0 hPa	
ความหนาแน่น ที่ 20 °C ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ความหนาแน่นของไอ อัตราकारะเหย	0.98 g/cm ³ ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่ได้กำหนดไว้.	
ความสามารถในการละลายใน ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ น้ำ	/ ผสมกันได้อย่างเต็มที่	
สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.	
ความหนืด (ไดนามิก) พลศาสตร์ (คิเนเมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่ได้กำหนดไว้.	
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้	

— TH —
(ต่อที่หน้า 5)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.21

ชื่อทางการค้า Typ 1053 - Spezial-Hochdrucköl / Special High Pressure Oil

(ต่อที่หน้า 4)

* 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
เสถียรภาพทางเคมี
การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

* 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

CAS: 30989-05-0 ทริส[2-[2-(2-เมทอกซีเอทอกซี)เอทอกซี]เอทิล]ออร์โธโบเรต

ทางปาก	LD50	2000 mg/kg (rat)
	LC50 / 24h	222.2-1010 mg/l (fis)

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

ทางปาก	LD50	5500 mg/kg (rat)
ทางผิวหนัง	LD50	6540 mg/kg (rabbit)

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา

ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ
ที่ออกฉบับล่าสุด

ผลกระทบ CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์)

ไม่ทราบผล CMR

Repr. 1B

E U

* 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

CAS: 30989-05-0 ทริส[2-[2-(2-เมทอกซีเอทอกซี)เอทอกซี]เอทิล]ออร์โธโบเรต

EC50 / 48h	211.2-960 mg/l (aiv)
EC50/ 72h	224.4-1020 mg/l (aac)
	222.2-1010 mg/l (fis)
EC50 / 24	211.2-960 mg/l (aiv)
LC50 / 96h	222.2-1010 mg/l (fis)
LC50/48h	222.2-1010 mg/l (fis)
NOEC/ 72h	224.4-1020 mg/l (aac)

การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์

ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ห้ามปล่อยลงสู่ทางน้ำ น้ำบาดาล หรือระบบบำบัดน้ำเสีย

(ต่อที่หน้า 6)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.21

ชื่อทางการค้า Typ 1053 - Spezial-Hochdrucköl / Special High Pressure Oil

(ต่อที่หน้า 5)

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

หมายเหตุทั่วไป

เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 1 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายเล็กน้อยกับน้ำ
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมากไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำ ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด

คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

สารทำความสะอาดที่แนะนำ น้ำถ้าจำเป็นใช้คู่กับสารทำความสะอาด

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN ADR, IMDG, IATA	ยกเลิก
ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN ADR, ADN, IMDG, IATA	ยกเลิก
ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง ADR, ADN, IMDG, IATA ประเภท	ยกเลิก
กลุ่มของภาชนะบรรจุ ADR, IMDG, IATA	ยกเลิก
สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม สารที่เป็นพิษต่อทะเล	ไม่ใช่
การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้	ไม่สามารถใช้ได้
การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
“กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	ยกเลิก

* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

กรมวิชาการเกษตร
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมประมง
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

(ต่อที่หน้า 7)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.21

ชื่อทางการค้า Typ 1053 - Spezial-Hochdrucköl / Special High Pressure Oil

(ต่อที่หน้า 6)

กรมปศุสัตว์	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
อาหารและยา	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
กรมธุรกิจพลังงาน	
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ	
ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	
CAS: 8001-79-4	Castor oil
CAS: 110-97-4	1,1'-iminodipropen-2-ol
CAS: 111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS) ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย GHS08
สัญญาณคำ อันตราย

ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

ทริส[2-[2-(2-เมทอกซีเอทอกซี)เอทอกซี]เอทิล]เออร์โธโบเรต

ประกาศสิ่งที่อันตราย

อาจเกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ประกาศการป้องกันระดับความเสี่ยง

หาคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้งาน

ห้ามใช้งานจนกว่าจะอ่านและเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมดแล้ว

สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/ที่ป้องกันตา/ที่ป้องกันหน้า

หากสัมผัสผิวหนังหรือกลืนลงท้อง : ให้ขอคำปรึกษา/ การรักษาทันทีจากแพทย์

เก็บในที่สุญญากาศ

ทิ้งสิ่งบรรจุภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

* 16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลสอดคล้องกับสถานะความรู้ในปัจจุบัน K i s t l e r ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค
ไม่รวมความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องอันเป็นผลมาจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของ Kistler

©2006 2022 Kistler Group, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, สวิตเซอร์แลนด์

โทร. +41 52 224 11 11 แฟกซ์ +41 52 224 14 14 info@kistler.com, www.kistler.com

Kistler เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Kistler Holding AG

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

วัสดุที่เกี่ยวข้องกับ

H227 ของเหลวที่จุดไฟติด

H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา

H360 อาจเกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

H361 สงสัยว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ติดต่อกับ

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

(ต่อที่หน้า 8)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.21

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.21

ชื่อทางการค้า Typ 1053 - Spezial-Hochdrucköl / Special High Pressure Oil

(ต่อที่หน้า 7)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flammable liquids 4: Flammable liquids – Category 4

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 5: Acute toxicity – Category 5

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

Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

*** ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว**