

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.17

1 การปฐมนิเทศหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า **Typ 1067 – Zündkerzensteckerfett / Grease for spark plug adaptors**

เลขที่รายชื่อ 18000011

สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้

หมวดหมู่สินค้า PC24 Lubricants, greases, release products

การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ การบีบ

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 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 ไชมันสีขาวสังเคราะห์

ส่วนประกอบที่มีอันตราย ยกเลิก

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีมาตรการพิเศษ

หลังจากการสูดหายใจเข้าไป หากบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น

หลังจากการสัมผัสผิวหนัง โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง

หลังจากการสัมผัสถูกตา ชะตาที่เปิดอยู่ได้น้ำที่ล้างไหลเป็นเวลาหลายนาที

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.17

ชื่อทางการค้า Typ 1067 – Zündkerzensteckerfett / Grease for spark plug adaptors

(ต่อที่หน้า 1)

หลังจากการกลืนเข้าไป:

ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์

อย่าทำให้อาเจียน! บ้วนปากและดื่มน้ำปริมาณมาก

ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องได้รับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม ผลิตภัณฑ์ไม่ไหม้ตัวมันเอง ปรับมาตรการดับเพลิงให้เหมาะสมกับบริเวณโดยรอบ

อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม

ในกรณีเพลิงไหม้อาจจะปล่อยสิ่งต่างๆดังนี้

ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)

คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง**อุปกรณ์ป้องกันภัย**

สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

สวมชุดป้องกันให้ครบ

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยกันคนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป

ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ

ระวังอันตรายจากการลื่นไถลเนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่รั่ว/ หรือหกกระเซ็น

การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมส่วนหน้า: อย่าปล่อยให้ออกไปสู่น้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน**วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด :**

ดูดซับส่วนประกอบที่เป็นของเหลวด้วยวัสดุยึดของเหลว

กำจัดวัตถุที่รวบรวมไว้ตามที่กฎหมายระบุ

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย

การป้องกันส่วนหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตาและผิวหนัง

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด อยู่ห่างจากแหล่งที่ติดไฟอย่าสูบบุหรี่**เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ****การจัดเก็บ****ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ**

เก็บในบริเวณที่เย็น

เก็บรักษาในถังเดิมเท่านั้น

ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด**ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ** ป้องกันให้พ้นจากความร้อนและแสงแดดส่อง**การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้TH
(ต่อที่หน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.17

ชื่อทางการค้า Typ 1067 – Zündkerzensteckerfett / Grease for spark plug adaptors

(ต่อที่หน้า 2)

8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

การควบคุมตัวแปร

ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆมากพอจนถึงค่าวิกฤติที่จะต้องมีการติดตามในสถานที่ทำงาน

ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการใช้งานเป็นหลัก

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด

การป้องกันมือ

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิดความทนทานของวัสดุถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน

เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการสัมผัสประจำสูงสุด 15 นาที ยางไนทริล NBR

การป้องกันตา



แว่นตาที่ขอบปิดสนิท

การป้องกันร่างกาย ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

ลักษณะ :

รูปลักษณะ

สี

กลิ่น

เกณฑ์กลิ่น :

เหมือนแป้งเปียก

ค่อนข้างขาว

ไม่มีกลิ่น

ไม่ได้กำหนดไว้.

ค่า pH

สารผสมไม่ละลายน้ำ (ในน้ำ)

การเปลี่ยนสภาวะ

จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย

จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด

ไม่ได้กำหนด

ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ

ไม่สามารถใช้ได้

ความสามารถติดไฟ

ไม่ได้กำหนดไว้.

การเผาไหม้ด้วยตัวเอง

>290 °C

อุณหภูมิสลายตัว

>290 °C

อุณหภูมิจุดระเบิด

ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง

(ต่อที่หน้า 4)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.17

ชื่อทางการค้า Typ 1067 – Zündkerzensteckerfett / Grease for spark plug adaptors

(ต่อที่หน้า 3)

อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
ขอบเขตการระเบิด ขั้นต่ำ ขั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่ได้กำหนดไว้.
ความดันไอ	ไม่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่น ที่ 20 °C ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ความหนาแน่นของไอ อัตราการระเหย	1.92 g/cm ³ ไม่ได้กำหนดไว้. ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้
ความสามารถในการละลายใน ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ น้ำ	/ ไม่ละลาย
สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนืด (ไดนามิค) พลศาสตร์ (คิเนเมติก) จลนศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาได้ตอบ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
เสถียรภาพทางเคมี
การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
เจือปนเพื่อการหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา
ผลิตภัณฑ์ไม่ขึ้นกับการจัดแบ่งประเภทตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ E U
ที่ออกฉบับล่าสุด
เมื่อใช้และจัดการตามรายละเอียดที่ระบุไว้ผลิตภัณฑ์จะไม่ทำให้เกิดอันตรายใดๆจากประสบการณ์และข้อมูลข่าวสารที่ได้รับมา
ผลกระทบ CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์) ไม่ทราบผล CMR

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ
ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์
ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ห้ามปล่อยลงสู่ทางน้ำ น้ำบาดาล หรือระบบบำบัดน้ำเสีย

(ต่อที่หน้า 5)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.17

ชื่อทางการค้า Typ 1067 – Zündkerzensteckerfett / Grease for spark plug adaptors

(ต่อที่หน้า 4)

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

หมายเหตุทั่วไป

เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 1 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายเล็กน้อยกับน้ำ
อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เจือจางหรือผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมากไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำ

ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าถึงระบบระบายน้ำเสีย

ต้องมีการจัดการบำบัดด้วยวิธีพิเศษก่อนตามกฎหมาย

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด

คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN ADR, IMDG, IATA	ยกเลิก
ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN ADR, ADN, IMDG, IATA	ถูกละเว้น 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
การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	ไม่ใช่สินค้าอันตรายตามข้อกำหนดข้างต้น
“กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	ยกเลิก

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

กรมวิชาการเกษตร

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

(ต่อที่หน้า 6)

— TH —

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.02.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 1

การปรับปรุงใหม่ : 2025.02.17

ชื่อทางการค้า Typ 1067 – Zündkerzensteckerfett / Grease for spark plug adaptors

(ต่อที่หน้า 5)

กรมประมง
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมปศุสัตว์
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
อาหารและยา
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมธุรกิจพลังงาน
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ยกเลิก

ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย ยกเลิก

สัญญาณคำ ยกเลิก

ประกาศสิ่งที่อันตราย ยกเลิก

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

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative