

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.11.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 2

การปรับปรุงใหม่ : 2025.11.17

1 การปฐษึสารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

เลขที่รายชื่อ 18000009 - 18000010

สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และไม่ควรถือให้ใช้

หมวดหมู่สินค้า น้ำมันหล่อลื่น จารบี และสารปลดปล่อย PC24

การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ สารทำความสะอาดพิเศษสำหรับชิ้นส่วนที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ปลั๊กต่อและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย

ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา

Kistler Instrumente AG

Eulachstrasse 22

8408 Winterthur, Schweiz

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก

+41 52 224 11 11,

info@kistler.com, www.kistler.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

* 2 การปฐษึความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม



GHS09 สิ่งแวดล้อม

Aquatic Acute 1 H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

Aquatic Chronic 1 H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบต่อระยะยาว

Acute Tox. 5 H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

Acute Tox. 5 H333 อาจเป็นอันตรายหากสูดหายใจเข้า

องค์ประกอบของฉลาก

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความปลอดภัยสากล (GHS)

ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย



GHS09

สัญญาณคำ คำเตือน !

ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

barium salts

ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย

อาจเป็นอันตรายหากกลืน หรือหากสูดดม

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบต่อระยะยาว

ประกาศการป้องกันระมัดระวังภัย

หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.11.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 2

การปรับปรุงใหม่ : 2025.11.17

ชื่อทางการค้า Typ 1063 - SpeziSchmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – SpeziSchmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(ต่อที่หน้า 1)

หากสูดดมเข้าไป: โทษภัยถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย
รวบรวมสิ่งที่หกกระเซ็น
ทิ้งสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ
อันตรายอื่นๆ
ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
PBT: ไม่สามารถใช้ได้
vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

* 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม

คำอธิบาย ส่วนผสมของสารในรายการข้างล่างพร้อมสารเติมแต่งที่ไม่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบที่มีอันตราย			
CAS: 7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	>25-≤50%
CAS: 1282612-27-4	barium salts	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	>2.5-≤25%
CAS: 1314-13-2	zinc oxide	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0-≤10%

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการวลีความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล

หลังจากการสูดหายใจเข้าไป

หาบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์หากจำเป็นให้ใช้เครื่องช่วยหายใจให้คนไข้อยู่ในรถพยาบาลหากอาการยังไม่บรรเทา
ในกรณีที่คนไข้ไม่รู้สึกตัวให้ขนย้ายคนไข้อย่างมั่นคงในท่าตะแคงด้านข้าง

หลังจากการสัมผัสผิวหนัง

การระคายเคือง การได้รับสารซ้ำๆ อาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือแตกได้

หากผิวหนังยังมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์

หลังจากการสัมผัสสูดดม ระบายที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลังไหลเป็นเวลาหลายนาทีถ้าอาการไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์

หลังจากการกลืนเข้าไป:

ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์

อย่าทำให้อาเจียน! บ้วนปากและดื่มน้ำปริมาณมาก

ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ อาจทำให้เกิดอาการง่วงนอนและเวียนศีรษะได้

ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

สารที่ใช้ดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์สปเรย์ผงหรือน้ำดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน

สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย น้ำฉีดพ่นเป็นลำ

อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม

ในกรณีเพลิงไหม้อาจจะปล่อยสิ่งต่างๆดังนี้

คาร์บอนมอนอกไซด์(CO)

ออกไซด์ของโลหะ

ฟอสฟอรัสออกไซด์

คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันภัย ใช้เครื่องมือช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว.สวมชุดป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสดวงตาหรือผิวหนัง

— TH —
(ต่อที่หน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.11.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 2

การปรับปรุงใหม่ : 2025.11.17

ชื่อทางการค้า Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezialschmierfett 80g /
Special lubrication grease 80g

(ต่อที่หน้า 2)

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

ย้ายคนออกจากบริเวณที่อันตราย

ตรวจให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจเมื่อสัมผัสกับไอระเหย/ละอองลอย

การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อม:

แจ้งผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดการไหลซึมเข้าลำน้ำหรือระบบระบายน้ำ

อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน

วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด : ทั้งวัสดุที่ปนเปื้อนเป็นของเสียตามรายการในบัญชี 13

การอ้างอิงถึงส่วนอื่น

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การขนถ่าย

การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตาและผิวหนัง

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ

เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

การจัดเก็บ

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ

เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ

เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ให้แสงสว่างและไฟฟ้าไม่ใช่แหล่งกำเนิดประกายไฟ

ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ เก็บโดยปิดผนึกอย่างแน่นหนา

การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

* 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7

การควบคุมตัวแปร

ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

PEL (US) ค่าระยะยาว: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction and fume

REL (US) ค่าระยะสั้น: 10** mg/m³
ค่าระยะยาว: 5 mg/m³
Ceiling limit value: 15* mg/m³
*dust only **fume

TLV (US) ค่าระยะสั้น: 10* mg/m³
ค่าระยะยาว: 2* mg/m³
*respirable particulate matter

ข้อมูลรายละเอียดเสริม รายการถูกต้องระหว่างที่จัดทำโดยอาศัยการปฏิบัติงานเป็นหลัก

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป

เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์

(ต่อที่หน้า 4)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.11.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 2

การปรับปรุงใหม่ : 2025.11.17

**ชื่อทางการค้า Typ 1063 - Spezienschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezienschmierfett 80g /
Special lubrication grease 80g**

(ต่อที่หน้า 3)

ล้างมือก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดเวลาทำงาน

การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่ได้กำหนด**การป้องกันมือ**

วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต

เลือกวัสดุสำหรับถุงมือโดยพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการซึมผ่านอัตราการแพร่และการเสื่อม

วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

การเลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุแต่ยังขึ้นกับมาตรฐานด้านคุณภาพและข้อแตกต่างระหว่างผู้ผลิตแต่ละแห่งโดยที่ผลิตภัณฑ์เตรียมมาจากสารหลายชนิดความทนทานของวัสดุถุงมือไม่สามารถที่จะคำนวณล่วงหน้าดังนั้นจึงต้องตรวจสอบกับการใช้งาน

เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ

ผู้ผลิตถุงมือป้องกันจะต้องทดสอบหาเวลาแน่นอนที่ใช้ในการทะลุผ่านและจะต้องมีการตรวจสอบติดตาม

ถุงมือที่ทำจากวัสดุเหล่านี้เหมาะสำหรับการสัมผัสตลอดเวลา

ยางฟลูออโรคาร์บอน (Viton)

ยางบิวทิล BR

ยางไนทริล NBR

การป้องกันตา ไม่ได้กำหนด**การป้องกันร่างกาย** ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี	
ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	
ลักษณะ :	
รูปลักษณ์	เหมือนแป้งเปียก
สี	ทึบ
กลิ่น	ลักษณะพิเศษ
เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้.
ค่า pH	ไม่สามารถใช้ได้
การเปลี่ยนสถานะ	
จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	ไม่ได้กำหนด
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนด
จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
ความสามารถติดไฟ	ไม่ได้กำหนดไว้.
การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	2000 °C
อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
อุณหภูมิจุดระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
ขอบเขตการระเบิด	
ขั้นต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
ขั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความดันไอ	ไม่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่น ที่ 20 °C	1.44 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนาแน่นของไอ	ไม่สามารถใช้ได้
อัตราการระเหย	ไม่สามารถใช้ได้

(ต่อที่หน้า 5)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.11.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 2

การปรับปรุงใหม่ : 2025.11.17

ชื่อทางการค้า Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezialschmierfett 80g / Special lubrication grease 80g

(ต่อที่หน้า 4)

ความสามารถในการละลายใน ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ น้ำ	/ ไม่ละลาย
สัมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
ความหนืด (ไดนามิก) พลศาสตร์ (คิเนเมติก) จลนศาสตร์	ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถใช้ได้
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาโต้ตอบ ละอองลอยที่ไวไฟสูงมาก. ภาชนะอยู่ภายใต้ความกดดัน: อาจระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน
เสถียรภาพทางเคมี ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ
การสลายตัวด้วยความร้อน / เจือปนที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้
ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับพื้นผิวที่ร้อน ความอบอุ่น ไม่มีไฟแบบเปิด ไม่มีประกายไฟ กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
ความเป็นพิษอย่างสาหัส:

การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50
CAS: 7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)
ทางปาก LD50 >5000 mg/kg (rat)
CAS: 1314-13-2 zinc oxide
ทางปาก LD50 >5000 mg/kg (rat)

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา

ผลิตภัณฑ์จะระบุถึงอันตรายต่างๆตามวิธีการที่กำหนดไว้ในต้นแบบการจัดแบ่งประเภททั่วไปสำหรับการผลิตของ
ที่ออกฉบับล่าสุด

ผลกระทบ CMR (การทำให้เกิดมะเร็งการผ่าเหล่าและพิษต่อการสืบพันธุ์) ไม่ทราบผล CMR

E U

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

ผลกระทบด้านพิษต่อระบบนิเวศน์

ข้อสังเกต เป็นพิษมากสำหรับปลา

ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ห้ามปล่อยลงสู่ทางน้ำ น้ำบาดาล หรือระบบบำบัดน้ำเสีย

(ต่อที่หน้า 6)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.11.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 2

การปรับปรุงใหม่ : 2025.11.17

ชื่อทางการค้า Typ 1063 - Spezialschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezialschmierfett 80g /
Special lubrication grease 80g

(ต่อที่หน้า 5)

ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา

หมายเหตุทั่วไป

มีพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

เป็นอันตรายต่อน้ำชั้น 2 (กฎข้อบังคับของเยอรมัน)(การประเมินค่าด้วยตัวเอง):เป็นอันตรายกับน้ำ

อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย

เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะร่วงลงในพื้นที่เป็นปริมาณน้อย

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT: ไม่สามารถใช้ได้

vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำ

ต้องมีการจัดการบำบัดด้วยวิธีพิเศษก่อนตามกฎหมาย


ต้องไม่ทิ้งไปพร้อมกับขยะจากบ้านเรือนอย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ระบบระบายน้ำเสีย

จุดสำคัญในการกำจัดของเสีย 16 05 04 - ก๊าซในภาชนะรับความดันที่มีสารอันตราย (รวมถึงสาลอน)

ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้สร้างทำความสะอาด

คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

14 ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่ UN ADR, IMDG, IATA	UN3077
ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ UN ADR IMDG, IATA	3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)
ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง ADR, IMDG, IATA	
	
ประเภท ฉลากที่เป็นอันตราย	9 9
กลุ่มของภาชนะบรรจุ ADR, IMDG, IATA	III
สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม สารที่เป็นพิษต่อทะเล เฉพาะการติดฉลาก (ADR): เฉพาะการติดฉลาก (IATA):	สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้) สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้) สัญลักษณ์ (ปลาและต้นไม้)
การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ รหัสความอันตราย: หมายเลข EMS	คำเตือน !: สารอันตรายและสิ่งของเบ็ดเตล็ด 90 F-A,S-F

(ต่อที่หน้า 7)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.11.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 2

การปรับปรุงใหม่ : 2025.11.17

**ชื่อทางการค้า Typ 1063 - Spezienschmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – Spezienschmierfett 80g /
Special lubrication grease 80g**

(ต่อที่หน้า 6)

Stowage Category	A
Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	ไม่สามารถใช้ได้
การขนส่ง/ข้อมูลรายละเอียดเสริม	
ADR	
ปริมาณที่จำกัด (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
หมวดหมู่การขนส่ง	3
รหัสควบคุมการผ่านอุโมงค์	(-)
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
“กฎระเบียบต้นแบบ” ของ UN	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE), 9, III

* 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

กรมวิชาการเกษตร	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมประมง	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมปศุสัตว์	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
อาหารและยา	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
กรมธุรกิจพลังงาน	ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ
ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ในรายการ

องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)

(ต่อที่หน้า 8)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2025.11.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 2

การปรับปรุงใหม่ : 2025.11.17

ชื่อทางการค้า Typ 1063 - SpeziSchmierfett 5g / Special lubrication grease 5g 1065 – SpeziSchmierfett 80g /
Special lubrication grease 80g

(ต่อที่หน้า 7)

ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย



GHS09

สัญญาณคำ คำเตือน !

ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก

barium salts

ประกาศสิ่งที่เป็นอันตราย

อาจเป็นอันตรายหากกลืน หรือหากสูดดม

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบต่อระยะยาว

ประกาศการป้องกันระดับระงับภัย

หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

หากสูดดมเข้าไป: โทษที่ถึงศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย

รวบรวมสิ่งที่หกกระเซ็น

ทิ้งสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลสอดคล้องกับสถานะความรู้ในปัจจุบัน K i s t l e r ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค
ไม่รวมความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องอันเป็นผลมาจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของ Kistler
©2025 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

วัสดุที่เกี่ยวข้องกับ

H302 เป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

H332 ให้โทษหากสูดหายใจเข้าไป

H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพร้อมผลกระทบต่อระยะยาว

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)

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

* ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว