

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า น้ำยาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519
- สารหรือสารผสมที่เกี่ยวข้องที่ระบุให้ใช้และที่ไม่ควรให้ใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การประยุกต์ใช้สาร/ การทำ ตัวทำความสะอาดแบบลอกชนิดสเปรย์
- รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher Limited / Kärcher Retail Ltd.

1005 Srinakarin Road, Suan Luang
Suan Luang, Bangkok 10250
Thailand
Tel.: +66 2 021838

Internet: www.karcher.com

- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

- หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:

สำหรับวัสดุอันตราย [หรือสินค้าอันตราย] เหตุการณ์สารหก รั่วไหล ไฟไหม้ การสัมผัส หรืออุบัติเหตุ
โทรติดต่อ CHEMTREC ได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน
ภายในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา: 1-800-424-9300
นอกประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา: +1-703-527-3887 (ยอมรับการเรียกเก็บค่าโทรศัพท์ปลายทาง)

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

- การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม
Aquatic Acute 3 H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

- องค์ประกอบของฉลาก
- องค์ประกอบบนฉลากของ **GHS** ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของระบบความสอดคล้องสากล (GHS)
- ภาพสัญลักษณ์สิ่งที่อันตราย ยกเลิก
- สัญลักษณ์คำ ยกเลิก
- ประกาศสิ่งที่อันตราย
H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
- ประกาศการป้องกันระดับความเสี่ยง
P101 ถ้าต้องการคำแนะนำจากแพทย์ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลากติดมือไว้
P102 เก็บให้ห่างจากเด็ก
P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

(ต่อหน้า 2)

TH

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

ชื่อทางการค้า นํ้ายาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519

P501 ทั้งสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะที่บรรจุตามกฎหมายของท้องถิ่น/แคว้น/ในประเทศ/ระหว่างประเทศ

(ต่อหน้า 1)

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- คำอธิบาย สารทำความสะอาด

· ส่วนประกอบที่มีอันตราย

13845-36-8	pentapotassium triphosphate Acute Tox. 5, H303	1-5%
57-13-6	urea	1-5%
67-63-0	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0.1-1%
3811-73-2	โซเดียมไฮโปคลอไรต์ ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0.0025-<0.025%

- ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อมูลที่อยู่ในรายการความเสี่ยงที่อ้างอิงถึงในส่วนที่ 16

4 มาตรการปฐมพยาบาล

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป ไม่มีมาตรการพิเศษ
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป หากบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น
- หลังจากการสัมผัสถูกผิวหนัง โดยทั่วไปไปผลิตภัณฑ์ไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนัง
- หลังจากการสัมผัสถูกตา ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่ก่้างไหลเป็นเวลาหลายนาที่
- หลังจากการกลืนเข้าไป:
ให้บ้วนปากและดื่มน้ำมากๆ
ถ้าอาการยังไม่บรรเทาให้ปรึกษาแพทย์
- ข้อมูลรายละเอียดสำหรับแพทย์
- อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ช่องบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

- สารที่ใช้ดับเพลิง
- สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์สเปรย์ผงหรือนํ้าดับเพลิงขนาดใหญ่ด้วยการฉีดน้ำหรือโฟมแอลกอฮอล์ที่ทนทาน
- อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

(ต่อหน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

ชื่อทางการค้า น้ำยาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519

(ต่อหน้า 2)

- คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง
- อุปกรณ์ป้องกันภัย ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

- การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ไม่ได้กำหนด
- การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อม:
ทำให้เจือจางด้วยน้ำมากๆ
อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน
อย่าปล่อยให้ซึมลงใต้ดิน/ ดิน
- วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด: ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายไดอะโตไมท์ตัวยึดเกาะตัวยึดทั่วๆไปซีล้อย)
- การอ้างอิงถึงส่วนอื่น
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8
ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการกำจัดจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- การขนถ่าย
- การป้องกันสเปรย์สำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย ไม่มีมาตรการพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- เสร็จสิ้นในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ
- การจัดเก็บ
ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
- ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม ไม่ได้กำหนด
- ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมด้านสภาพการจัดเก็บ ไม่มี
- การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- ข้อมูลรายละเอียดเสริมสำหรับการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค ไม่มีข้อมูลนอกเหนือจากนี้ดูรายการ 7
- การควบคุมตัวแปร

· ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน

57-13-6 urea

WEEL (US) ค่าระยะยาว: 10 mg/m³

67-63-0 propan-2-ol

PEL (US) ค่าระยะยาว: 980 mg/m³, 400 ppm

(ต่อหน้า 4)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

ชื่อทางการค้า น้ำยาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519

(ต่อหน้า 3)

REL (US)	ค่าระยะสั้น: 1225 mg/m³, 500 ppm ค่าระยะยาว: 980 mg/m³, 400 ppm
TLV (US)	ค่าระยะสั้น: 400 ppm ค่าระยะยาว: 200 ppm BEI, A4

· DNELs

67-63-0 propan-2-ol

ทางปาก	DNEL	26 mg/kg×d (V)
ทางผิวหนัง	DNEL	888 mg/kg×d (M) 319 mg/kg×d (V)
ทางการสูดหายใจ	DNEL	500 mg/m3 (M) 89 mg/m3 (V)

· PNECs

67-63-0 propan-2-ol

PNEC	140.9 mg/l (freshwater) 140.9 mg/l (marine water) 140.9 mg/l (STP) 2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater) 552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

· ส่วนประกอบต่างๆ ที่มีค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ:

67-63-0 propan-2-ol

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

- การควบคุมการสัมผัส
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์
- การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ถังห้องมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
- การป้องกันมือ ไม่ได้กำหนด
- วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ไม่ได้กำหนด
- เวลาที่ใช้ในการทะลุผ่านวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ไม่ได้กำหนด
- การป้องกันตา ไม่ได้กำหนด

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

· ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี	
· ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป	
· ลักษณะ :	
รูปสีฐาน	ของไหล

(ต่อหน้า 5)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

ชื่อทางการค้า น้ำยาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519

(ต่อหน้า 4)

· สี	สีเหลือง
· กลิ่น	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์
· เกณฑ์กลิ่น :	ไม่ได้กำหนดไว้
· ค่า pH ที่ 20 °C	9
· ค่า pH 1%	7-9
· การเปลี่ยนสภาวะ จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	0 °C
จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนด
· จุดวาบไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
· ความสามารถติดไฟ	ไม่สามารถใช้ได้
· การเผาไหม้ด้วยตัวเอง	ใช้ไม่ได้
· อุณหภูมิละลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้
· อุณหภูมิจุดระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารจุดไฟติดด้วยตัวเอง
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
· ขอบเขตการระเบิด	
· ชั้นต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้
· ชั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้
· ความดันไอ	ไม่ได้กำหนดไว้
· ความหนาแน่น ที่ 20 °C	1.034 g/cm³
· ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่ได้กำหนดไว้
· ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้
· อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้
· ความสามารถในการละลายใน / ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ น้ำ	ผสมกันได้อย่างเต็มที่
· สมบัติการแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้
· ความหนืด (ไดนามิค) พลศาสตร์ ที่ 20 °C	4 mPas
(คิเนเมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้
· ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- ปฏิกิริยาโต้ตอบ ประมาณ 10.3
- เสถียรภาพทางเคมี
- การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้

(ต่อหน้า 6)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

ชื่อทางการค้า น้ำยาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519

(ต่อหน้า 5)

- ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีปฏิกิริยาเป็นอันตรายที่รู้จัก
- เสี่ยงต่อการหลีกเสี่ยง ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: ไม่มีสารจากการสลายตัวที่เป็นอันตรายที่รู้จัก

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส: ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

· การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50

67-63-0 propan-2-ol

ทางปาก	LD50	5840 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
ทางผิวหนัง	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)

3811-73-2 โซเดียมไฮดรอกไซด์

ทางปาก	LD50	500 mg/kg (ATE)
ทางผิวหนัง	LD50	790 mg/kg (ATE)

- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
- บ่นผิวหนัง ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- ที่ดวงตา ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- การทำให้แพ้ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับพิษวิทยา
- ผลกระทบ CMR (การทำให้เกิดมะเร็งและการสืบพันธุ์)
- การผ่าเหล่าในเซลล์สืบพันธุ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- การกระตุ้นให้เกิดมะเร็ง ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- พิษต่อระบบสืบพันธุ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสในครรภ์ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ – การสัมผัสซ้ำหลาย ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
- อันตรายต่อระบบหายใจ ตามข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษ

· ความเป็นพิษที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

(ต่อหน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

ชื่อทางการค้า น้ำยาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519

(ต่อหน้า 6)

3811-73-2 โซเดียมไฮดรอกไซด์

LC50/96 h	0.00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0.022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0.46 mg/l (F29) (OECD 201)
NOEC	0.08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)

- การคงอยู่และการย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การปฏิบัติต่อระบบสภาพแวดล้อม
- การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
- หมายเหตุทั่วไป
- ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ประกอบด้วยสารอินทรีย์คอมเพล็กซ์
- ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ประกอบด้วยสารที่มีพันธอินทรีย์กับฮาโลเจน (AOX-free)
- อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ไปถึงน้ำผิวดินเส้นทางน้ำหรือระบบระบายน้ำเสีย
- เป็นอันตรายต่อน้ำดื่มแม้จะร่วงลงในพื้นที่เป็นปริมาณน้อย
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ
- ส่งมอบต่อโดยทิ้งลงในถังขยะอันตราย
- จำนวนเล็กน้อยสามารถที่จะละลายกับน้ำจำนวนมากและล้างออกไปทิ้งจำนวนมากๆตามข้อกำหนดของผู้มีอำนาจในห้องที่
- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด
- คำแนะนำ ถ้วยของที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนออกให้หมดอาจนำไปผลิตใหม่หลังจากที่ทำความสะอาดอย่างเหมาะสมและทั่วถึง
- สารทำความสะอาดที่แนะนำ น้ำถ้าจำเป็นใช้คู่กับสารทำความสะอาด

14 ข้อมูลการขนส่ง

- เลขที่ UN
- ADR, IMDG, IATA

ยกเลิก

(ต่อหน้า 8)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

ชื่อทางการค้า น้ำยาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519

(ต่อหน้า 7)

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

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้งนอกเหนือจากนี้
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

· กรมวิชาการเกษตร		
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ		
· กรมประมง		
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ		
· กรมปศุสัตว์		
1310-58-3	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	ชนิดที่ 3
100-52-7	benzaldehyde	ชนิดที่ 3
· อาหารและยา		
1310-58-3	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	ชนิดที่ 3
100-52-7	benzaldehyde	ชนิดที่ 3
· กรมโรงงานอุตสาหกรรม		
1310-58-3	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	ชนิดที่ 1
· กรมธุรกิจพลังงาน		
ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ		
· ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)		
13845-36-8	pentapotassium triphosphate	
57-13-6	urea	
67-63-0	propan-2-ol	
3811-73-2	โซเดียมไฮโปไคลไรต์	

(ต่อหน้า 9)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2026.04.17

หมายเลขเวอร์ชัน: 4

การปรับปรุงใหม่ : 2024.06.17

ชื่อทางการค้า นํ้ายาทำความสะอาดพรมและเบาะ RM 519

(ต่อหน้า 8)

การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี: ไม่ได้ดำเนินการตามการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

มีใบข้อมูลผลิตภัณฑ์และจะส่งให้เมื่อร้องขอ

ติดต่อกับ

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

คำย่อและชื่อย่อที่พบบ่อย

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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Acute Tox. 5: Acute toxicity – Category 5
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Acute 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

* ข้อมูลเปรียบเทียบกับฉบับก่อนที่แก้ไขแล้ว

0-011-653-0 RM 519/4 2-648