



60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

วันที่ออก: 04/08/2560

วันที่แก้ไข: 04/08/2560

เวอร์ชัน: 4.00

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สาร
ชื่อการค้า	: 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®
ชื่อทางเคมี	: โพแทสเซียมคลอไรด์
CAS เลขที่	: 7447-40-7

1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

1.3. ข้อมูลของซัพพลายเออร์

ผู้จัดจำหน่าย
K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
P.O. Box Postfach 10 20 29
34111 Kassel - Germany
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

อีเมลของผู้เชี่ยวชาญ:
sds@kft.de

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน	: หากเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารอันตราย [หรือสินค้าอันตราย] เช่น การไหลออก การรั่ว ไฟไหม้ การรับสัมผัสสาร หรืออุบัติเหตุ ให้โทรติดต่อ CHEMTREC ได้ตลอดเวลา นอกสหรัฐอเมริกาและแคนาดา: +1 703 741-5970 (สามารถโทรโดยเก็บเงินปลายทางได้) นอกสหรัฐอเมริกาและแคนาดา: 1-800-424-9300
----------------	---

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้อันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเคมีที่เป็นอันตราย

จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๕	H303
--	------

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

ติดฉลากตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

คำสัญญาณ (GHS-TH)	: ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS-TH)	: H303 - อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (GHS-TH)	: P312 - ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อทางเคมี	: โพแทสเซียมคลอไรด์
-------------	---------------------

ชื่อ	การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	เปอร์เซ็นต์ (%)	จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)
โพแทสเซียมคลอไรด์ (ส่วนประกอบหลัก)	(CAS เลขที่) 7447-40-7	> 94	Acute Tox. 5 (Oral), H303

ข้อความของประโยค H: -ดูหัวข้อ 16

3.2. สารผสม

ไม่ใช่

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป	: ย้ายบุคคลไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และดูแลให้มีการหายใจที่สะดวก.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	: ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา	: ล้างตาด้วยน้ำสะอาดเพื่อความไม่ประมาท.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน	: โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

คำแนะนำทางการแพทย์หรือการรักษาอื่น ๆ	: รักษาตามอาการ.
--------------------------------------	------------------

ส่วนที่ 5: มาตรการพญูเพลิง

5.1. สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: สเปรย์น้ำ, ผงแห้ง, โฟม.
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่มีข้อมูล.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

การเกิดปฏิกิริยา	: สารผลิตภัณฑ์ไฮดรอกไซด์.
------------------	---------------------------

5.3. อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักดับเพลิง

การป้องกันในระหว่างการพญูเพลิง	: ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศติดตัว. เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่สมบูรณ์แบบ.
--------------------------------	--

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน	: ระบายอากาศในพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหล.
----------------	---

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน	: ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล.
-------------------	--

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

อย่าทิ้งลงในท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำลำคลอง.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย	: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล.
มาตรการสุขอนามัย	: ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือหลังการสัมผัสผลิตภัณฑ์เสมอ.

7.2. สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา	: เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี. เก็บในที่เย็น.
------------------------	--

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

คำจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

8.2. การเฝ้าระวัง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.3. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี.

8.4. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันมือ : ถุงมือพลาสติกพีวีซีที่ทนต่อสารเคมี (มาตรฐานยุโรป EN 374 หรือเทียบเท่า). ยางไนไตรล์

การป้องกันดวงตา : แว่นตานิรภัย

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันระบบหายใจ : ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม. ผลิตฝุ่น: หน้ากากกันฝุ่นด้วยตัวกรองประเภท P1

การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของแข็ง

การปรากฏ : เม็ด หรือแกรนูล.

สี : สีขาว สีแดง

กลิ่น : ไม่มีที่สังเกตเห็น

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล

pH : 8 - 11 (aqueous solution)

จุดหลอมเหลว, จุดเยือกแข็ง : จุดหลอมเหลว: 770 °C
จุดเยือกแข็ง: ไม่ใช่

จุดเดือด : ไม่ใช่

จุดวาบไฟ : ไม่ใช่

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่ใช่

อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่ใช่

ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) : ไม่ไวไฟ

ความดันไอ : ความดันไอ: ไม่ใช่

อัตราการระเหย : อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1): ไม่ใช่

ขีดจำกัดของการระเบิด : ไม่ใช่

คุณสมบัติของการระเบิด : สินค้าไม่สามารถระเบิดได้.

พลังงานการจุดระเบิดต่ำสุด : ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายได้ : น้ำ: 300 ก./ล. (20 °C)

ความหนาแน่น : ความหนาแน่น: 1.989 ก./ซม.³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์: ไม่ใช่

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส: ไม่ใช่

ความหนืด : ความหนืด, ไดนามิก: ไม่ใช่

Log Pow : ไม่ใช่

คุณสมบัติออกซิไดซ์ : ไม่ใช่.

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี : มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีสิ่งใดอยู่ภายใต้เงื่อนไขของการจัดเก็บและการจัดการที่แนะนำ (ดูส่วนที่ 7)

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่มีการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การจัดเก็บและการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาวะปกติ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : เป็นที่ทราบชัดเจนว่าไม่มีปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขปกติของการใช้งาน

การเกิดปฏิกิริยา : สารผลิตภัณฑ์เสถียร

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

- ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) : อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง) : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม) : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

LD50 ทางปากหนู	3020 mg/kg
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่) pH: 8 - 11 (aqueous solution)
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ หรือผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

ความหนาแน่น	1.989 ก./ซม. ³
-------------	---------------------------

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

- นิเวศวิทยา - ทั่วไป : ผลกระทบที่ไม่ถูกพิจารณาให้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่ไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงในระยะยาวในสภาพแวดล้อม.
ความเป็นพิษทางน้ำเฉียบพลัน : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษทางน้ำเรื้อรัง : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

LC50 ปลา 1	880 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	440 mg/l (daphnia magna)
EC50 72h algae (1)	> 100 mg/l
Log Pow	ไม่ใช่

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่ใช่.
---	---------

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

Log Pow	ดูส่วน 12.1 เกี่ยวกับความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่ใช่.

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

การเคลื่อนย้ายในดิน	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
Log Pow	ดูส่วน 12.1 เกี่ยวกับความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ
นิเวศวิทยา - ดิน	ไม่ใช่.

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

12.5. ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ

ไอโซน	: ไม่จัดจำแนก
ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย	: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุตามคำแนะนำในการเรียงลำดับสะสมที่ได้รับใบอนุญาต.
---------------------	---

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายตามกฎข้อบังคับของการขนส่ง

14.2. ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (UN RTDG)	: ไม่ใช่
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG)	: ไม่ใช่
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)	: ไม่ใช่

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

UN RTDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (UN RTDG)	: ไม่ใช่
---	----------

IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG)	: ไม่ใช่
--	----------

IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA)	: ไม่ใช่
--	----------

14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (UN RTDG)	: ไม่ใช่
กลุ่มการบรรจุ (IMDG)	: ไม่ใช่
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA)	: ไม่ใช่

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม	: ไม่ใช่
มลภาวะทางทะเล	: ไม่ใช่
ข้อมูลอื่น ๆ	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- UN RTDG

ไม่มีข้อมูล

- IMDG

ไม่มีข้อมูล

- IATA

ไม่มีข้อมูล

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ให้เป็นไปตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code

ไม่ใช่

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. กฎระเบียบและกฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสม

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 2013) และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015)
ไม่ได้ควบคุม

15.2. ข้อตกลงระหว่างประเทศ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

เวอร์ชัน : 4.00
วันที่ออก : 4/8/2560
วันที่แก้ไข : 04/08/2560

แผนกที่ออกเอกสารข้อมูลทางเทคนิค: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark, 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500
Safety Data Sheet Service: +49 6155 8981-522

ผู้ติดต่อ : Dr. Charlotte Brückner

ชื่อย่อและคำย่อ

: IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ
ADR - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางถนน
ADN - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศ
RID - ข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ
IATA - International Air Transport Association
GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS - Chemical Abstract Service
LD50 - ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สิ่งมีชีวิต
หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ปริมาณถึงฆาตมีมาตรฐาน)
LC50 - ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่ทำให้สิ่งมีชีวิต
หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ค่าความเข้มข้นถึงฆาตมีมาตรฐาน)
PBT - การสะสมทางชีวภาพได้ยาวนานและเป็นพิษ
vPvB - การตกค้างได้นานมากและการสะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต

ข้อมูลอื่น ๆ : เวอร์ชัน / s 1 - 3 เป็น / ไม่มีในภาษานี้

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H:

Acute Tox. 5 (Oral)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๕
H303	อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ