



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

วันที่ออก: 20/6/2566 วันที่แก้ไข: 20/6/2566 แทนที่: 10/9/2562 เวอร์ชัน: 3.00

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สารผสม
ชื่อการค้า	: RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen
แผนกที่ออกเอกสารข้อมูลทางเทคนิค:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark 3 D-64347 Griesheim
	: Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500 SDS Service: +49 6155 8981-522
ผู้ติดต่อ	: Dr. Andreas Kretzschmar

1.2. การใช้ตัวบ่งชี้ของสารหรือของผสมที่เกี่ยวข้องและการใช้ข้อแนะนำตามตัวบ่งชี้

การใช้งานที่แนะนำ	: การปรับปรุงพื้นผิว
ข้อจำกัดในการใช้งาน	: สำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพเท่านั้น

1.3. รายละเอียดของบริษัทผู้ผลิต

ผู้จัดจำหน่าย	อีเมลของผู้เชี่ยวชาญ:
RENOLIT SE	sds@kft.de
Horchheimer Strasse 50 Worms 67547 Germany	
T +49 6241 94031-13 - F +49 6241 94031-60	
folienservice@renolit.com - www.renolit.com/exteriorsolutions	

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม

ฉนวนตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)	
ของเหลวไวไฟ ๒	H225
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๒A ระคายเคือง	H319
ความเป็นพิษต่อวัชพืชเป้าหมายเฉพาะจะแจ้งจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ๓	H336
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๓	H412

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

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

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (GHS TH)



คำสัญญาณ (GHS TH) : อันตราย

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS TH)	: H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง H336 - อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีเมื่อย H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อสัตว์
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (GHS TH)	: P210 - เก็บให้ห่างจากประกายไฟ, พื้นผิวที่ร้อน, ความร้อน, เปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ P233 - ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. P271 - ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี P273 - หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม. P305+P351+P338 - หากเข้าดวงตา: ส้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้างอดออกมาและทำให้ล้างให้ล้างตาต่อไป. P403+P235 - เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น.

2.3. อันตรายอื่นๆ

อันตรายอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายการจำแนกประเภท : การสัมผัสผิวหนังอาจทำให้เกิดผื่นคันหรืออาการแพ้ที่ผิวหนังได้

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

3.2. สารผสม

ชื่อ	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	เปอร์เซ็นต์ (%)
เอทานอล	CAS เลขที่: 64-17-5	70 – 90
1-เอทอกซีโพรเพน-2-ออล	CAS เลขที่: 1569-02-4	10 – 25
1-เมทอกซี-2-โพรพานอล	CAS เลขที่: 107-98-2	< 5
อัลคิล (C12-14) เอมีนและ 1-[[5-(1,1-ไดเมทิลโพรพิล)-2-ไฮดรอกซี-3-ไนโตรเบนซีน]เอโซ]-2-เนพทอลและ 1-[[โครเมียมเชิงซ้อนของ 2-ไฮดรอกซี-4(หรือ 5)-ไนโตรฟีนิล]เอโซ]-2-เนพทอล	CAS เลขที่: 117527-94-3	< 2.5
ไฮโดรเจนไฮดรอกซี [2-ไฮดรอกซี-3 - [(2-ไฮดรอกซี-3-ไนโตรเบนซิลดีน) อะมีน] -5-ไนโตรเบนซีนซัลโฟนาโต (3 -)] โครเมด (1-), สารประกอบที่มี 3 - [(2-เอทิลเฮกซิล) ออกซี] โพรพิลามีน (1 :1)	CAS เลขที่: 85455-32-9	< 2.5

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาลที่จำเป็นต้องดำเนินการ

มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป	: โทรศัทพ์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป	: ย้ายบุคคลไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และดูแลให้มีการหายใจที่สะดวก.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	: ส้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ฟักบัว. ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดออกทันที.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา	: ส้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที. ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้างอดออกมาและทำให้ล้างให้ล้างตาต่อไป. หากยังระคายเคือง: ปรึกษาแพทย์/พบแพทย์.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน	: ชะล้างปาก. ให้ดื่มน้ำปริมาณมาก. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรศัทพ์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

4.2. อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบ	: อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีเมื่อย. ปวดศีรษะ.
อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	: การรับสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือผิวแตก.
อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา	: การระคายเคืองต่อดวงตา.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

คำแนะนำทางการแพทย์หรือการรักษาอื่น ๆ : รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโฟรอนๆ, สเปร์รน้ำ, ผงแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์, โฟม.
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : เครื่องฉีดน้ำที่แรง.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ : ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง.
อันตรายจากการระเบิด : อาจมีส่วนผสมไอระเหย/การระเบิดของไอระเหย.
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ควันพิษอาจถูกปลดปล่อยออกมาได้. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอนมอนอกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์.

5.3. ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

คำแนะนำในการผจญเพลิง : ป้องกันบรรจุก๊าซด้วยการฉีดน้ำ.
การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศชนิดตัว. เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่สมบูรณ์แบบ.
รหัส EAC : •3YE
ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย : ป้องกันไม่ให้สิ่งนี้จากสารดับเพลิงสู่ที่ระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ. การกำจัดต้องเป็นไปตามระเบียบราชการ.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังสำหรับบุคคลอุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : ระบายอากาศในพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหล. ไม่มีเปลวไฟแบบเปิด, ไม่มีประกายไฟ และห้ามสูบบุหรี่. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ก๊าซ, หมอก, ไอ, น้ำ, เข้าไป. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

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

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการเจาะชั้นใต้ดิน. ป้องกันไม่ให้เข้าไปในท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ. แจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบหากมีผลิตภัณฑ์เข้าไปในท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : ชัมของเหลวรั่วไหลให้ซึมเข้าไปในวัสดุดูดซับ. ผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟเช่น ทราย/ ดิน.
เก็บด้วยวิธีกล (การกวาด, การตัก) และเก็บในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด.
แจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบหากมีผลิตภัณฑ์เข้าไปในท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

อันตรายที่เพิ่มขึ้นระหว่างการดำเนินการ : ไอระเหยอาจก่อตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้กับอากาศ.
ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่. คอสาขติน / เชื่อมประจุภาวะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ.
ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ. ใช้มาตรการระวังป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต. ไอระเหยไวไฟอาจสะสมตัวในภาชนะ. ใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิด.
สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ก๊าซ, หมอก, ไอ, น้ำ, เข้าไป.
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง.
มาตรการสุขอนามัย : ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือหลังการสัมผัสผลิตภัณฑ์เสมอ.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

7.2. เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัยรวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

มาตรการทางเทคนิค	: ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ.
เงื่อนไขในการเก็บรักษา	: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี. เก็บในที่เย็น. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. เก็บปิดล็อกไว้.
ความร้อนและแหล่งจุดคิดไฟ	: เก็บให้ห่างจากความร้อนและแสงแดดโดยตรง. เก็บให้ห่างแหล่งจุดคิดไฟ - ห้ามสูบบุหรี่. เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่.
ข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บรักษาในสถานที่จัดเก็บรวม	: เก็บให้ห่างจากอาหาร, เครื่องดื่มและอาหารสัตว์.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

เอทานอล (64-17-5)	
ประเทศไทย - คำจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีเพื่อปกป้องคุ้มครองพนักงานในสถานประกอบการ	
Local name	เอทานอล (เอทิล แอลกอฮอล์) # ethanol (ethyl alcohol)
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
ข้อมูลอ้างอิงเกี่ยวกับกฎข้อบังคับต่าง ๆ	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

คำจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การแผ่รังสี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.3. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีปล่องดูดควันหรือการระบายอากาศในห้อง.

8.4. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันมือ	: ในกรณีที่มีการรับสัมผัสซ้ำหรือเป็นเวลานาน ให้สวมถุงมือ. ถุงมือเพื่อการป้องกันสารเคมี. ขางไนไตรด์. การเลือกถุงมือที่เหมาะสมจะขึ้นอยู่กับประเภทและคุณสมบัติด้านคุณภาพอื่น ๆ ซึ่งแตกต่างกันในแต่ละผู้ผลิต. กรุณาปฏิบัติตามข้อปฏิบัติเกี่ยวกับเวลาสวมที่ผู้ผลิตได้กำหนดไว้. ต้องเปลี่ยนถุงมือหลังจากที่ใช้แล้วแต่ละครั้งและเมื่อใดก็ตามที่มีร่องรอยของการสึกหรอหรือเป็นรูขาด
การป้องกันดวงตา	: ใช้แว่นครอบตาเมื่อควมต้องเสี่ยงต่อการสัมผัสกับกระเซ็น
การป้องกันผิวหนังและร่างกาย	: สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม
การป้องกันระบบหายใจ	: ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม. การรับสัมผัสในระยะสั้น
การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม	: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย	: ของเหลว
การปรากฏ	: ไม่มีข้อมูล
สี	: สีหลากหลาย
กลิ่น	: ตัวทำละลาย
คำจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
pH	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
จุดหลอมเหลว, จุดเยือกแข็ง	: จุดหลอมเหลว: ไม่สามารถใช้ได้
จุดเดือด	: 78 °C
จุดวาบไฟ	: 13 °C

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: 255 °C
ความไวไฟ	: ไม่สามารถใช้ได้
ความดันไอ	: ความดันไอ: 59 hPa
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ขีดจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
คุณสมบัติของการระเบิด	: เมื่อผสมกับอากาศ ก่อให้เกิดของผสมที่ระเบิดได้. สินค้าไม่สามารถระเบิดได้. อาจมีส่วนผสมไอระเหย/การระเบิดของไอระเหย.
พลังงานการจุดระเบิดต่ำสุด	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้	: น้ำ: ที่ละลายน้ำได้บางส่วน
ความหนาแน่น	: ความหนาแน่น: 1 ก./ซม. ³ (20 °C)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ความหนืด, คินแมตริกซ์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, ไดนามิก	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	: ไม่สามารถใช้ได้
คุณสมบัติออกซิไดซ์	: ไม่ออกซิไดซ์.
เนื้อหาของ VOC	: 75.5 เปอร์เซ็นต์ (%)

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	: มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับพื้นผิวที่ร้อน, ความร้อน, ไม่มีเปลวไฟ ไม่มีประกายไฟ กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด.
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่มีการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การจัดการเก็บและการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาวะปกติ.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดซ์.
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: เป็นที่ทราบชัดเจนว่าไม่มีปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขปกติของการใช้งาน.
การเกิดปฏิกิริยา	: ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากความเป็นพิษ

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

1-เมทอกซี-2-โพรพานอล (107-98-2)

LD50 ทางปาก 4016 mg/kg ค้อน้ำหนักตัว

อัลคิล (C12-14) เอมีนและ 1-[[5-(1,1-ไดเมทิลโพรพิล)-2-ไฮดรอกซี-3-ไนโตรเบนซีน]เอโซ]-2-แนพทอลและ 1-[[โครเมียมเชิงซ้อนของ 2-ไฮดรอกซี-4(หรือ 5)-ไนโตรฟีนิล]เอโซ]-2-แนพทอล

LD50 ทางปาก > 5000 mg/kg ค้อน้ำหนักตัว

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง. (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การทำให้อับการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีมึนงง. (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)

1-เอทอกซีโพรพาน-2-ออล (1569-02-4)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีมึนงง.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

1-เมทอกซี-2-โพรพานอล (107-98-2)	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
ความหนาแน่น	1 ก./ซม. ³ (20 °C)

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ระยะสั้น (เฉียบพลัน) : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – ระยะยาว (เรื้อรัง) : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	ไม่สามารถใช้ได้
อัลคิล (C12-14) เอมีนและ 1-[[5-(1,1-ไดเมทิลโพรพิล)-2-ไฮดรอกซี-3-ไนโตรเบนซีน]เอโซ]-2-แนพทอลและ 1-[[โครเมียมเชิงซ้อนของ 2-ไฮดรอกซี-4(หรือ 5)-ไนโตรฟีนิล]เอโซ]-2-แนพทอล (117527-94-3)	
LC50 - ปลา [1]	> 100 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)
ไอโซโครเจนไฮดรอกซี [2-ไฮดรอกซี-3 - [(2-ไฮดรอกซี-3-ไนโตรเบนซิลิดีน) อะมิโน] -5-ไนโตรเบนซีนซัลโฟโฟนิล (3 -)] โครเมต (1-), สารประกอบที่มี 3 - [(2-เอทิลเฮกซิล) ออกซี] โพรพิลามีน (1 :1) (85455-32-9)	
EC50 - สัตว์ประเภทกุ้ง [1]	7.72 mg/l (48 h; Daphnia magna; (วิธีการ OECD 202))
ค่าความเข้มข้นของสารทดสอบที่มีผลทำให้การเจริญเติบโตลดลง 50 % สำหรับสาหร่าย (50% Effective Concentration of Growth Rate Reduction for Algae: ErC50 Algae)	1.32 mg/l (72 h; Lemna gibba; (วิธีการ OECD 221))
NOEC สาหร่ายเรื้อรัง	0.1 mg/l (72 h; Lemna gibba; (วิธีการ OECD 221))
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	1.6 (23 °C; pH 7; วิธีการคำนวณ)

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ถูกทดสอบ.
เอทานอล (64-17-5)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้ง่าย.
การย่อยสลายทางชีวภาพ	84 เปอร์เซ็นต์ (%) (20 d)
1-เอทอกซีโพรพาน-2-ออล (1569-02-4)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้ง่าย.
การย่อยสลายทางชีวภาพ	68 เปอร์เซ็นต์ (%) (28d; (วิธีการ OECD 301D))
1-เมทอกซี-2-โพรพานอล (107-98-2)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้ง่าย.
การย่อยสลายทางชีวภาพ	96 เปอร์เซ็นต์ (%) (28 d; (วิธีการ OECD 301E))

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ไอโครเจนไฮดรอกซี [2-ไฮดรอกซี-3 - [(2-ไฮดรอกซี-3-ไนโตรเบนซิลิลีน) อะมิโน] -5-ไนโตรเบนซีนซัลโฟนาต (3 -)] โครเมต (1-), สารประกอบที่มี 3 - [(2-เอทิลเฮกซิล) ออกซี] โพรพิลามีน (1 :1) (85455-32-9)	
การดักจับยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ยาก.
การย่อยสลายทางชีวภาพ	11 เปอร์เซ็นต์ (%) (28 d; (วิธีการ OECD 301F))

12.3. สัตยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	ไม่สามารถใช้ได้
สัตยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ถูกทดสอบ.
เอทานอล (64-17-5)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Kow)	-0.35 (20 °C)
สัตยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่เหมือนการสะสมทางชีวภาพ.
1-เอทอกซีโพรพาน-2-ออล (1569-02-4)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	0 (pH 7; 20°C; Read-across)
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Kow)	≤ 3
สัตยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีการสะสมทางชีวภาพ.
1-เมทอกซี-2-โพรพานอล (107-98-2)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (วิธีการ OECD 117))
สัตยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่เหมือนการสะสมทางชีวภาพ.
ไอโครเจนไฮดรอกซี [2-ไฮดรอกซี-3 - [(2-ไฮดรอกซี-3-ไนโตรเบนซิลิลีน) อะมิโน] -5-ไนโตรเบนซีนซัลโฟนาต (3 -)] โครเมต (1-), สารประกอบที่มี 3 - [(2-เอทิลเฮกซิล) ออกซี] โพรพิลามีน (1 :1) (85455-32-9)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	1.6 (23 °C; pH 7; วิธีการคำนวณ)

12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
การเคลื่อนที่ในดิน	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	ไม่สามารถใช้ได้
นิเวศวิทยา - ดิน	ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ถูกทดสอบ.
เอทานอล (64-17-5)	
แรงตึงผิว	22.31 mN/m (20 °C)
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Kow)	-0.35 (20 °C)
1-เอทอกซีโพรพาน-2-ออล (1569-02-4)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	0 (pH 7; 20°C; Read-across)
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Kow)	≤ 3
นิเวศวิทยา - ดิน	สารที่ดูดซับลงในดินน้อย.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

1-เมทอกซี-2-โพรพานอล (107-98-2)	
แรงดึงผิว	70.7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (วิธีการ OECD 115))
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (วิธีการ OECD 117))
ไฮโดรเจนไอศรอกซี [2-ไฮโดรอกซี-3 - [(2-ไฮโดรอกซี-3-ไนโตรเบนซอิลลิโน) อะมิโน] -5-ไนโตรเบนซีนซัลโฟนาต (3 -)] โครเมต (1-), สารประกอบที่มี 3 - [(2-เอทิลเฮกซิล) ออกซี] โพรพิลามีน (1 :1) (85455-32-9)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	1.6 (23 °C; pH 7; วิธีการคำนวณ)

12.5. ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่นๆ




ไอโซน : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ผลกระทบต่อทางเสียนอนอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการบำบัดของเสีย

วิธีการกำจัดของเสีย : การกำจัดต้องเป็นไปตามระเบียบราชการ. อย่าทิ้งร่วมกับขยะจากบ้านเรือน. ไม่ปล่อยทิ้งลงในท่อระบายน้ำหรือสภาพแวดล้อม.
คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ : รีไซเคิลหรือกำจัดตามการปฏิบัติในกฎหมายปัจจุบัน.
ข้อมูลเพิ่มเติม : ปรึกษาวิศว์ไฟอาจสะสมตัวในภาชนะ.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

IMDG	IATA	UNRTDG
14.1. หมายเลข UN		
1263	1263	1263
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ		
PAINT	Paint	PAINT
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง		
3	3	3
		
14.4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์		
II	II	II
14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม		
อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่ มลภาวะทางทะเล: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม		

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

UN RTDG

บทบัญญัติพิเศษ (UN RTDG) : 163, 367
ปริมาณที่จำกัด (UN RTDG) : 5L

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ปริมาณที่ขกเว้น (UN RTDG)	: E2
ข้อกำหนดของบรรจุภัณฑ์ (UN RTDG)	: P001, IBC02
บทบัญญัติเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์พิเศษ (UN RTDG)	: PP1
ข้อกำหนดพิเศษสำหรับถังแบบพกพาและภาชนะบรรจุจำนวนมาก (UN RTDG)	: T4
ข้อกำหนดพิเศษสำหรับถังแบบพกพาและภาชนะบรรจุจำนวนมาก (UN RTDG)	: TP1, TP8, TP28

IMDG	
บทบัญญัติพิเศษ (IMDG)	: 163, 367
ปริมาณจำกัด (IMDG)	: 5 L
ปริมาณที่ขกเว้น (IMDG)	: E2
EmS-No. (ไทย)	: F-E - แขนรับเมื่ออัคคีภัย เอโด - ของเหลวไวไฟที่ไม่ไวต่อการทำปฏิกิริยากับน้ำ
EmS-No. (การรั่วไหล)	: S-E - SPILLAGE SCHEDULE Echo - FLAMMABLE LIQUIDS, FLOATING ON WATER

IATA	
ปริมาณที่ขกเว้น PCA (IATA)	: E2
ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)	: Y341
ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)	: 1L
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA)	: 353
ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA)	: 5L
ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA)	: 60L
บทบัญญัติพิเศษ (IATA)	: A3, A72, A192

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่มากตามหมวด II ของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการปกป้องมลภาวะจากเรือ 73/78 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. กฎข้อบังคับด้านความปลอดภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อมเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ยังมีปัญหา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

15.2. ข้อตกลงระหว่างประเทศ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เวอร์ชัน	: 3.00
วันที่ออก	: 20/6/2566
วันที่แก้ไข	: 20/6/2566
แทนที่	: 10/9/2562

ตัวชี้วัดของการเปลี่ยนแปลง			
2.1	Classification (GHS TH)	ที่ดัดแปลง	
2.2	องค์ประกอบจากตามระบบ	ที่ดัดแปลง	
3	องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม	ที่ดัดแปลง	

แหล่งข้อมูล : ข้อมูลเฉพาะของผู้ผลิต. ECHA (หน่วยงานจัดการสารเคมีสหภาพยุโรป). เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผู้จำหน่าย.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

แผนกที่ออกเอกสารข้อมูลทางเทคนิค:

: KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

ผู้ติดต่อ

: Dr. Andreas Kretzschmar

ชื่อย่อและคำย่อ

: ADN - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศ

ADR - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางถนน

ATE - ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ

BCF - บิโอดีชีวภาพ

ระบบการจำแนกประเภท การติดฉลาก และการบรรจุภัณฑ์ (Classification, Labelling and Packaging: CLP) -

ระเบียบว่าด้วยการจัดจำแนก ติดฉลาก และบรรจุภัณฑ์อันตราย, ข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1272/2008

DMEL - ปริมาณที่ได้รับที่ทำให้เกิดผลที่ไม่พึงประสงค์น้อยที่สุด

DNEL - ปริมาณที่ได้รับที่ไม่ทำให้เกิดผลที่ไม่พึงประสงค์

DPD - การเตรียมอันตราย คำสั่ง 1999/45/EC

DSD - สารอันตราย คำสั่ง 67/548/EEC

EC50 - ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของสารสกัดที่มีประสิทธิภาพยับยั้ง

IARC - องค์การระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยมะเร็ง

IATA - สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ

IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ

LC50 - ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่ทำให้สิ่งมีชีวิต หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ค่าความเข้มข้นถึงขนาดมาตรฐาน)

LD50 - ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สิ่งมีชีวิต หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ปริมาณถึงขนาดมาตรฐาน)

LOAEL - ปริมาณของสารเคมีที่น้อยที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกายได้อย่างใดอย่างหนึ่ง

NOAEC - ความเข้มข้นไม่พบผลอันไม่พึงประสงค์

NOAEL - ปริมาณของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกาย

NOEC - ความเข้มข้นของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต่อร่างกาย

OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา

PBT - การสะสมทางชีวภาพได้ยาวนานและเป็นพิษ

PNEC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผลกระทบที่คาดไว้

REACH - ระเบียบว่าด้วยการจดทะเบียน, การประเมินความเสี่ยง, การขออนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (EC) เลขที่ 1907/2006

RID - ข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ

SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

STP - ระบบบำบัดน้ำเสีย

TLM - ซิดจำกัดการทนมัธฐาน

VPvB - การดกทั้งได้นานมากและการสะสมได้มากในสิ่งมีชีวิต

ข้อมูลอื่น ๆ

: เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และไม่ได้จะงำหนดข้อบังคับกฎหมายในประเทศ

โดยไม่ได้อ้างอิงถึงตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

ตัวแทนจำหน่ายในประเทศมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยให้เป็นไปตามกฎหมาย. เวอร์ชัน 1.00

ไม่มีให้บริการในภาษาอื่น.

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค H:	
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๒A ระคายเคือง	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๒A ระคายเคือง
ของเหลวไวไฟ ๒	ของเหลวไวไฟ ๒
ของเหลวไวไฟ ๓	ของเหลวไวไฟ ๓
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๕	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ๕
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ๓	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ๓

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๒	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๒
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๒	ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๒
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๓	ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๓
สารเดี่ยวและสารผสมที่เกิดความร้อนได้เอง ๒	สารเดี่ยวและสารผสมที่เกิดความร้อนได้เอง ๒
H225	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H226	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
H252	เกิดการสะสมความร้อนได้เองเมื่อเก็บรวมกันในปริมาณมากจนอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
H303	อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H319	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H336	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H411	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อปะการัง
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อปะการัง

KFT SDS TH 13

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.