



FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
วันที่ออก: 28/10/2013 วันที่แก้ไข: 14/08/2024 เวอร์ชัน: 6.0

ส่วนที่ 1: การป่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. ตัวป่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สารผสม
ชื่อสินค้า	: FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION
รหัสสินค้า	: 07191
ประเภทของผลิตภัณฑ์	: Use in lubricants
กลุ่มผลิตภัณฑ์	: การผสมผสาน
วิธีการระบุอื่น ๆ	: ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในการทำงานอื่นนอกเหนือจากที่แนะนำในข้อ 1.2.1 โดยไม่ขอคำแนะนำจากซัพพลายเออร์ก่อน

1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

สำหรับประชาชนทั่วไป	
หมวดหมู่การใช้งานหลัก	: การใช้งานของผู้บริโภค
ข้อมูลจำเพาะใช้ในอุตสาหกรรม / มืออาชีพ	: ในทางอุตสาหกรรม
การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	: Lubricant

1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ผู้จัดทำนาย

Scottoiler (Scotland) Ltd.
2, Riverside
Milngavie
G62 6PL Glasgow
T +44 (0)141 955 1100 (9am-5pm Mon-Fri except Bank Holidays) (9 Uhr - 17
Uhr Mo - Fr außer an Feiertagen)
technical@scottoiler.com

ผู้จัดทำนาย

EU Authorised Representative
ROCK OIL (Germany)
Bahnstr. 90
55239 Gau-Odernheim
Germany
techde@scottoiler.com

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน	: +44 (0)141 955 1100 (9am-5pm Mon-Fri except Bank Holidays) (9 Uhr - 17 Uhr Mo - Fr außer an Feiertagen)
----------------	---

ส่วนที่ 2: การป่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ของเหลวไวไฟ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ข้อมูลเนื้อหาฉบับเต็มของข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard Statement: H-statement)

และข้อความแสดงความเป็นอันตรายโดยประเทศในสหภาพยุโรปภายใต้ระบบการจำแนกประเภท การติดฉลาก และการบรรจุภัณฑ์ (CLP (Classification, Labelling and Packaging) -specific Hazard Statement: EUH-statement): ดูหมวดที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่ถือว่ามีความอันตรายภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ.

2.2. องค์ประกอบฉลากตามระบบ

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP)	: P102 - เก็บให้ไกลจากมือเด็ก.
ฉลากเพื่อความปลอดภัยสำหรับเด็ก	: ไม่สามารถใช้ได้
การป่งชี้อันตรายที่พบจากการสัมผัส	: ไม่สามารถใช้ได้

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายการจำแนกประเภท	: None under normal conditions.
--	---------------------------------

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

สารผสมไม่มีส่วนผสมของสารเดี่ยว ที่ถูกรวมไว้ในบัญชีรายชื่อที่ถูกจัดทำขึ้นตามมาตรา 59(1) ของกฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH) เนื่องจากมีสมบัติการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ หรือสารเดี่ยวไม่ถูกระบุว่ามีสมบัติการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ ตามเกณฑ์ที่ระบุไว้ในกฎระเบียบที่ออกโดยคณะกรรมการการ (สหภาพยุโรป (European Union: EU)) เลขที่ 2017/2100 หรือกฎระเบียบของคณะกรรมการการ (สหภาพยุโรป (European Union: EU)) เลขที่ 2018/605 ที่ความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่า 0.1 %

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.2. สารผสม

ชื่อ	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ	เปอร์เซ็นต์ (%)	การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]
Boric Acid Compound with 2,2iminodiethanol	CAS เลขที่: 67952-33-0 EC เลขที่: 267-886-0	1.67268 – 2.50902	Eye Irrit. 2, H319

ข้อมูลเนื้อหาฉบับเต็มของข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard Statement: H-statement)

และข้อความแสดงความเป็นอันตรายโดยประเทศในสหภาพยุโรปภายใต้ระบบการจำแนกประเภท การติดฉลาก และการบรรจุภัณฑ์ (CLP (Classification, Labelling and Packaging) -specific Hazard Statement: EUH-statement): ดูหมวดที่ 16

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป	: ไม่ควรป้อนสิ่งใดทางปากให้กับผู้ที่ไม่มีสติ. หากรู้สึกไม่สบาย ให้พบแพทย์ (ถ้าเป็นไปได้ แสดงฉลากให้ดู).
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป	: ให้สูดอากาศบริสุทธิ์. ปลอຍให้ผู้ป่วยพัก.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและล้างพื้นที่ผิวที่สัมผัสทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำแล้วล้างออกด้วยน้ำอุ่น.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา	: ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. พบแพทย์หากยังมีการปวด, แสบ, น้ำตาไหล หรือตาแดงอยู่.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน	: ชะล้างปาก. ห้ามทำให้อาเจียน. ปรึกษาแพทย์ทันที.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบ	: ไม่ถือว่าเป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ.
---------------	--

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: โฟม, ผงแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, สเปรย์น้ำ, ทราย.
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: คาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอน.
---	--

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

ข้อแนะนำในการผจญเพลิง	: ใช้ละอองน้ำหรือหมอกทำให้ก๊าซระเหยเย็นลง. พึงระมัดระวังเมื่อต้องผจญกับไฟไหม้ที่เกิดจากสารเคมี. ป้องกันให้น้ำที่ใช้ดับเพลิงไหลปนเปื้อนสภาพแวดล้อม.
การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง	: อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มียุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน	: Avoid contact with skin and eyes.
ขั้นตอนฉุกเฉิน	: อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

สำหรับหน่วยกัก

- อุปกรณ์การป้องกัน : จัดให้มีการป้องกันที่เหมาะสมแก่เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด.
- ขั้นตอนฉุกเฉิน : พื้นที่ระบายอากาศ.

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้เข้าไปในท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ. แจ้งหน่วยงานเจ้าของแหล่งเข้าไปในท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- วิธีการในการทำความสะอาด : ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด. เก็บสารที่หกไว้. เก็บให้ห่างจากวัสดุอื่น ๆ.

6.4. อ้างอิงมาตรฐาน

ดูในหัวข้อที่ 8. การควบคุมการสัมผัส และการป้องกันส่วนบุคคล.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

- ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เหมาะสมในพื้นที่ทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการก่อตัวของไอ.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

- เงื่อนไขในการเก็บรักษา : ปิดภาชนะตลอดเวลาเมื่อไม่ใช้งาน. ป้องกันจากความชื้น. เก็บในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น. เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น.
- ผลิตภัณฑ์ที่เข้ากันไม่ได้ : สารออกซิไดซ์. ต่างแก่. กรดแก่.
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : แหล่งจุดติดไฟ. แสงแดดโดยตรง.
- อุณหภูมิในการเก็บรักษา : 0 – 40 °C

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

Lubricant oil.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการสัมผัส

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม:

Ensure exposure is below occupational exposure limits (where available).

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น:

ถุงมือ. หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่ไม่จำเป็นทั้งหมด.

สัญลักษณ์อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:



อุปกรณ์ป้องกันตาและหน้า

การป้องกันดวงตา:

หากมีความเสี่ยงจากการถูกของเหลวกระเด็นใส่: Safety glasses

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ:

ในการนี้ที่อาจสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ การใช้งานที่ได้รับอนุมัติตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (เช่น ยุโรป: EN374 สหรัฐอเมริกา: F739) ที่ทำจากวัสดุต่อไปนี้อาจให้การป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม วัสดุอย่าง PVC นีโอพรีน หรือไนไตรล์ ความเหมาะสมและความทนทานของถุงมือขึ้นอยู่กับการใช้งาน เช่น ความถี่และระยะเวลาของการสัมผัส ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุถุงมือ ความคล่องแคล่ว ข้อจำกัดและคำแนะนำจากซัพพลายเออร์ถุงมือเสมอ การเปลี่ยนถุงมือที่ปนเปื้อน สุกหรือนำมาใช้นั้นเป็นองค์ประกอบสำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ ต้องสวมถุงมือด้วยมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากใช้ถุงมือควรล้างมือและเช็ดให้แห้ง ขอแนะนำให้ใช้มอยเจอร์ไรเซอร์ที่ไม่ผสมน้ำหอม สำหรับการสัมผัสอย่างต่อเนื่อง เราขอแนะนำถุงมือที่มีเวลาทะลุทะลวงมากกว่า 240 นาที โดยชอบมากกว่า 480 นาที โดยสามารถระบุถุงมือที่เหมาะสมได้ สำหรับการป้องกันในระยะสั้น/นำกระเซ็น เราแนะนำวิธีเดียวกัน แต่โปรดทราบว่าถุงมือที่เหมาะสมซึ่งให้การป้องกันในระดับนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ และในการนี้ เวลาในการทำลายล้างที่ต่ำกว่าอาจยอมรับได้ตราบเท่าที่มีการปฏิบัติตามระบบการบำรุงรักษาและการเปลี่ยนที่เหมาะสม ความหนาของถุงมือไม่ได้เป็นตัวทำนายที่ดีเรื่องความทนทานต่อสารเคมีของถุงมือ เนื่องจากขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่แน่นอนของวัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ความหนาของถุงมือโดยทั่วไปควรมากกว่า 0.35 มม. ขึ้นอยู่กับยี่ห้อและรุ่นของถุงมือ

ความเป็นอันตรายทางความร้อน

การป้องกันอันตรายจากความร้อน:

ไม่มีความเกี่ยวข้องเฉพาะ.

การควบคุมการสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม

การควบคุมการสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม:

ส่วนที่ 6.

ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย:

อย่ารับประทานอาหาร, ดื่มหรือสูบบุหรี่ในระหว่างการใช้งาน.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย	: ของเหลว
สี	: สีเขียว.
การปรากฏ	: ของเหลว.
กลิ่น	: ลักษณะ.
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มี
จุดหลอมเหลว	: ไม่มี
จุดเยือกแข็ง	: ไม่มี
จุดเดือด	: > 280 °C IBP
ความไวไฟ	: ที่ไม่ติดไฟ
คุณสมบัติของการระเบิด	: ไม่จัดจำแนก.
คุณสมบัติออกซิไดซ์	: ไม่จัดจำแนก.
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด	: ไม่มี
ค่าขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด	: ไม่มี
จุดวาบไฟ	: > 210 °C PMCC
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: > 320 °C
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มี
pH	: 9
ความหนืด, คินเมติกส์	: ไม่มี
ความสามารถในการละลายได้	: ละลายในน้ำ.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: ไม่มี
ความดันไอ	: < 0.5 kPa @ 20°C
ความดันไอที่ 50°C	: ไม่มี
ความหนาแน่น	: ไม่มี
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 1.002 kg/l @ 15°C
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส	: ไม่มี
ลักษณะอนุภาค	: ไม่สามารถใช้ได้

9.2. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

คุณลักษณะด้านความปลอดภัยอื่นๆ

เนื้อหาของ VOC : 0 เปอร์เซ็นต์ (%)

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

No reactivity hazard other than the effects described in sub-sections below.

10.2. ความเสถียรทางเคมี

ไม่ได้กำหนด.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่ได้กำหนด.

10.4. สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง. อุณหภูมิสูงหรือต่ำมาก.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์. กรดแก่. ด่างแก่.

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ควัน. คาร์บอนมอนอกไซด์. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตรายตามที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบ (คณะกรรมการการยุโรป (European Commission: EC)) หมายเลข 1272/2008

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)	: ไม่จัดจำแนก
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลเพิ่มเติม	pH: 9
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ข้อมูลเพิ่มเติม	pH: 9
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ไม่จัดจำแนก
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ไม่จัดจำแนก

11.2. ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์ : ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - ตัวไป	: ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกพิจารณาให้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่ไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงในระยะยาวในสภาพแวดล้อม.
ความเป็นพิษทางน้ำเฉียบพลัน	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษทางน้ำเรื้อรัง	: ไม่จัดจำแนก

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้ทางชีวภาพอย่างรวดเร็ว.
Boric Acid Compound with 2,2iminodiethanol (67952-33-0)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	สามารถย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION	
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่ได้กำหนด.

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION	
ผลการประเมิน PBT	ไม่จัดประเภทเป็น PBT หรือ vPvB

12.6. สมบัติการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.7. ผลกระทบในทางเสียหยาอื่น ๆ

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION	
ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย	หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์	: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.
Ecological waste information	: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ (United Nations Number: UN No.) หรือเลขรหัสสหประชาชาติ (ID Number)

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายตามกฎหมายข้อบังคับของการขนส่ง

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR)	: ไม่สามารถใช้ได้
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG)	: ไม่สามารถใช้ได้

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)	: ไม่สามารถใช้ได้
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)	: ไม่สามารถใช้ได้
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)	: ไม่สามารถใช้ได้

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR)	: ไม่สามารถใช้ได้
---	-------------------

IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
--	-------------------

IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA)	: ไม่สามารถใช้ได้
--	-------------------

ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN)	: ไม่สามารถใช้ได้
---	-------------------

RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID)	: ไม่สามารถใช้ได้
---	-------------------

14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR)	: ไม่สามารถใช้ได้
กลุ่มการบรรจุ (IMDG)	: ไม่สามารถใช้ได้
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA)	: ไม่สามารถใช้ได้
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN)	: ไม่สามารถใช้ได้
กลุ่มการบรรจุ (RID)	: ไม่สามารถใช้ได้

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย	

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การขนส่งทางบก

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางเรือ

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางอากาศ

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางรถไฟ

ไม่มีข้อมูล

14.7. การขนส่งแบบเทกองทางทะเลตามตราสารขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO)

ไม่สามารถใช้ได้

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านการความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

กฎระเบียบของ EU

กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH) เอกสารแนบท้าย 17 (บัญชีรายชื่อสารเคมีต้องห้าม)

ไม่มีสารที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย 17 ของกฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH) (เงื่อนไขการจำกัดการใช้)

กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH) เอกสารแนบท้าย 14 (บัญชีรายชื่อสารเคมีความคม)

ไม่มีสารที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย 14 ของกฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH) (บัญชีรายชื่อสารเคมีความคม)

กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH) บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายที่ต้องเฝ้าดูอย่างใกล้ชิด (สารเคมีที่มีความน่าห่วงกังวลสูง (Substances of Very High Concerns : SVHC))

ไม่มีสารที่ระบุไว้ในบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายที่ต้องเฝ้าดูอย่างใกล้ชิดของกฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals: REACH)

กฎระเบียบว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ (The Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade, PIC) (ความยินยอมที่ได้รับการบอกกล่าวล่วงหน้า)

ไม่มีสารที่ระบุไว้ในรายการกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ (The Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade: PIC) (กฎระเบียบ สหภาพยุโรป (European Union: EU) 649/2012 เกี่ยวกับการส่งออกและนำเข้าสารเคมีอันตราย)

กฎระเบียบว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (Persistent Organic Pollutants: POPs)

ไม่มีสารที่ระบุไว้ในรายการสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (Persistent Organic Pollutants: POP) (กฎระเบียบ สหภาพยุโรป (European Union: EU) 2019/1021 ว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน)

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

กฎระเบียบว่าด้วย สินค้าที่สามารถใช้ประโยชน์ได้สองทาง (ฉบับที่ 428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

ข้อบังคับว่าด้วยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (volatile organic compound: VOC) (2004/42)

เนื้อหาของ VOC : 0 เปอร์เซ็นต์ (%)

กฎระเบียบว่าด้วยสารตั้งต้นวัตถุระเบิด (2019/1148)

ไม่มีสารที่ระบุไว้ในรายการสารตั้งต้นวัตถุระเบิด (กฎระเบียบ สหภาพยุโรป (European Union: EU) 2019/1148 ว่าด้วยการตลาดและการใช้สารตั้งต้นวัตถุระเบิด)

กฎระเบียบว่าด้วยสารตั้งต้นยาเสพติด (273/2004)

ไม่มีส่วนผสมของสารที่ระบุไว้ในรายการสารตั้งต้นยาเสพติด (กฎระเบียบ คณะกรรมาธิการยุโรป (European Commission: EC) 273/2004 ว่าด้วยการผลิตและการวางจำหน่ายในท้องตลาดของสารบางชนิดที่ใช้ในการผลิตยาเสพติดและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทที่ผิดกฎหมาย)

กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (WGK) : ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (Wassergefährdungsklasse: WGK) 2, เป็นอันตรายต่อน้ำ (จำแนกตาม AwSV ภาคผนวก 1).

ข้อบัญญัติเกี่ยวกับอุบัติการณ์ที่มีความเป็นอันตราย (12. : ไม่ได้เป็นหัวข้อของ ข้อบัญญัติเกี่ยวกับอุบัติการณ์ที่มีความเป็นอันตราย (12. กฎระเบียบว่าด้วยการควบคุมผลกระทบต่อนสิ่งแวดล้อมแห่งสหพันธรัฐ (bundes-immissionsschutzverordnung: BImSchV))

เนื้อหาของ VOC : 0 เปอร์เซ็นต์ (%)

เนเธอร์แลนด์

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Boric Acid Compound with 2,2iminodiethanol ในรายการ

SZW-lijst van mutagene stoffen : Boric Acid Compound with 2,2iminodiethanol ในรายการ

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายการ

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายการ

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายการ

FS 365 COMPLETE BIKE PROTECTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

โปแลนด์

กฎข้อบังคับของประเทศโปแลนด์

: กฎหมายลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2011 เกี่ยวกับสารเคมีเดี่ยวและสารผสมของสารเดี่ยว (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ฉบับที่ (Number: No.) 63 ข้อ 322 ที่แก้ไขเพิ่มเติม)
กฎหมายลงวันที่ 14 ธันวาคม 2012 เกี่ยวกับของเสีย (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ปี 2013 ข้อ 322 ที่แก้ไขเพิ่มเติม)
คำประกาศของประธานสภาผู้แทนราษฎรสาธารณรัฐโปแลนด์ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2016 เกี่ยวกับคำประกาศฉบับสมบูรณ์ของประกาศเกี่ยวกับการจัดการบรรจุภัณฑ์และซากบรรจุภัณฑ์ (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ปี 2016 ข้อ 1863 ที่แก้ไขเพิ่มเติม)
ประกาศของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2014 เกี่ยวกับบัญชีรายชื่อของเสีย (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ปี 2014 ข้อ 1923)
กฎหมายลงวันที่ 19 สิงหาคม 2011 เกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตราย (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ปี 2011 ฉบับที่ (Number: No.) 227 ข้อ 1367 ที่แก้ไขเพิ่มเติม; ฉบับสมบูรณ์ วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ปี 2019 ข้อ 382)
กฎระเบียบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงครอบครัว แรงงาน และนโยบายทางสังคม ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2018 เกี่ยวกับค่าความเข้มข้นสูงสุดที่อนุญาตให้มีได้และความรุนแรงของสารอันตรายต่อสุขภาพในสภาวะแวดล้อมการทำงาน (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2018 ข้อ 1286)
คำประกาศของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขลงวันที่ 9 กันยายน 2016 เกี่ยวกับคำประกาศฉบับสมบูรณ์ของประกาศของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขลงวันที่ 30 ธันวาคม 2004 เกี่ยวกับสุขภาพและความปลอดภัยในที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสวัสดุสารเคมีในที่ทำงาน (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ลงวันที่ 16 กันยายน 2016 ข้อ 1488)
กฎระเบียบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2011 เกี่ยวกับการทดสอบและการตรวจวัดสารอันตรายต่อในสภาวะแวดล้อมการทำงาน (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ฉบับที่ (Number: No.) 33 ข้อ 166)
กฎระเบียบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 9 กันยายน 2003 เกี่ยวกับสารเคมีอันตรายเฉพาะต่อสิ่งแวดล้อม (วารสารกฎหมายของสาธารณรัฐโปแลนด์ (Journal of Laws of the Republic of Poland: J. o L.) ฉบับที่ (Number: No.) 217 ข้อ 2141)

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยสารเคมีที่ได้รับการดำเนินการ

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

แหล่งข้อมูล : กฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008 รัฐสภายุโรปและสภา วันที่ 16 ธันวาคม 2008 ว่าด้วยการจำแนกประเภท, การติดฉลากและบรรจุภัณฑ์ของสารและ สารผสมที่แก้ไข และยกเลิกกฎระเบียบ 67/548/EEC และ 1999/45/EC และแก้ไขกฎระเบียบ (EC) No 1907/2006.

ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่.

ข้อความแบบเต็มของประโยค H และ EUH:	
Eye Irrit. 2	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒
H319	ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS), สหภาพยุโรป (European Union: EU)

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ