

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29**1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท**

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)
Mat.-No./ Genisys-No.	:	05892988001
รหัสผลิตภัณฑ์	:	000000005892988001 000000005892988001
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย	:	Roche Diagnostics Deutschland GmbH
บริษัท	:	Roche Diagnostics Deutschland GmbH
ที่อยู่	:	, 116 Sandhoferstrasse  Mannheim 68305 Germany
โทรศัพท์	:	+496217590
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: In case of emergencies:	:	CHEMTREC +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300
ที่อยู่อีเมล	:	info.dia-sds@roche.com
โทรสาร	:	+496217592890
ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี	:	
ข้อจำกัดในการใช้	:	สำหรับผู้ชำนาญการเท่านั้น

**2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย**

**การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)**

การกัดกร่อน และการระคายเคือง : ประเภทย่อย 1  
ต่อผิวหนังการทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ : ประเภทย่อย 1  
การระคายเคืองต่อดวงตาความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ : ประเภทย่อย 3  
สิ่งแวดล้อมในน้ำความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ : ประเภทย่อย 3  
สิ่งแวดล้อมในน้ำ**องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS**

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**
ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

- คำสัญญาณ : อันตราย
- ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา  
H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว
- ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**  
P260 ห้ามสูดหายใจเอาฝุ่นเข้าสู่ร่างกาย  
P264 ล้างมือให้ทั่วหลังจากการสัมผัส  
P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม  
P280 สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า
- การตอบสนอง:**  
P301 + P330 + P331 หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน  
P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง ( หรือเส้นผม ) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว  
P304 + P340 + P310 หากหายใจเข้าไป : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที  
P305 + P351 + P338 + P310 หากเข้าดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ามีคอนแทคเลนส์และสามารถถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที  
P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- การจัดเก็บ:**  
P405 เก็บปิดล็อคไว้
- การกำจัด:**  
P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ  
ไม่มีข้อมูล

**3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

**ส่วนประกอบ**

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	>= 1 -< 10
Polyethylenglycol 6000	25322-68-3	>= 1 -< 10
4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride	30827-99-7	>= 1 -< 3
Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF)	329-98-6	>= 1 -< 3
Benzethonium Chloride	121-54-0	>= 0.25 -< 1

**4. มาตรการปฐมพยาบาล**

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**

ฉบับที่  
2.1

วันที่แก้ไข:  
2022/05/18

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

- คำแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย  
ปรึกษาแพทย์  
แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์  
อย่าปล่อยให้ผู้ประสภภัยอยู่ตามลำพัง
- หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์  
ถ้าหมดสติให้วางในตำแหน่งฟื้นตัว(ท่าตะแคง)และปรึกษาแพทย์  
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์
- ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง : ถ้าแผลเกิดจากการกัดกร่อนที่ผิวหนังที่ไม่ได้รับการจัดการสมานตัวช้า  
และลำบาก ควรจะทำการรักษาทันทีถ้ามีความจำเป็น  
ถ้าติดอยู่บนผิวหนัง ชำระล้างให้สะอาดด้วยน้ำ  
ถ้าติดอยู่บนเสื้อผ้า ให้ถอดเสื้อผ้านั้นออก
- ในกรณีที่เข้าตา : ปริมาณที่กระเซ็นสู่ตาแม้เพียงเล็กน้อยก็ทำให้เนื้อเยื่อถูกทำลายอย่าง  
ถาวรและทำให้ตาบอด  
ในกรณีที่มีการสัมผัสกับตา ให้ล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและ  
ควรปรึกษาแพทย์  
ล้างตาอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดินทางไปโรงพยาบาล  
ถอดคอนแทคเลนส์  
ป้องกันตาข้างที่ไม่เป็นอันตราย  
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา  
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
- หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก  
ทำให้ระบบทางเดินหายใจโล่ง  
ห้ามทำให้อาเจียน  
ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์  
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ  
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์  
พาผู้ประสภภัยไปโรงพยาบาลทันที  
บ้วนปากด้วยน้ำ
- อาการและผลกระทบบที่สำคัญ  
ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด  
ในภายหลัง : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง  
ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง
- คำแนะนำสำหรับแพทย์ : ขั้นตอนการปฐมพยาบาลควรจัดขึ้นภายใต้คำแนะนำของแพทย์ที่  
รับผิดชอบสำหรับงานเวชศาสตร์ฉุกเฉิน

**5. มาตรการพดุงเพลิง**

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และ  
สิ่งแวดล้อมรอบๆ
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก
- ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ  
พดุงเพลิง : ห้ามปล่อยน้ำจากการดับเพลิงไหลลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : คาร์บอน ออกไซด์  
ซิลเฟอร์ ออกไซด์  
ไฮโดรเจน ฟลูออไรด์

## cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)

ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน โดยต้องระวังไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎหมายระเบียบของท้องถิ่น
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก : เมื่อมีความจำเป็นใส่เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัวเพื่อการ  
ผลงุเพลิง ดับไฟ

## 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล  
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์  
ฉุกเฉิน หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น  
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษที่ไหลสู่ท่อระบายน้ำ  
ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่าง  
ปลอดภัย
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ : เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการกำจัด  
และทำความสะอาด

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ : หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น  
และการระเบิด โดยเฉพาะที่มีฝุ่นเกิดขึ้น
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง : หลีกเลี่ยงการเกิดอนุภาคที่เข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจ  
ปลอดภัย ห้ามสูดดมไอ/ฝุ่นเข้าไปในร่างกาย  
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา  
สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8  
ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน  
กำจัดน้ำที่ใช้ล้างอุปกรณ์ด้วยวิธีที่สอดคล้องกับระเบียบในท้องถิ่นหรือ  
ในประเทศ
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท  
ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ  
ป้องกันการรั่วไหล  
การติดตั้งระบบไฟฟ้า/วัสดุที่ใช้งานจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานความ  
ปลอดภัยทางเทคนิค
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะใน : ดูที่ฉลาก คู่มือการใช้งานที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์  
การเก็บรักษา
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้  
เสถียรภาพในการเก็บรักษา

## 8, การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน  
ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**

ฉบับที่  
2.1

วันที่แก้ไข:  
2022/05/18

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

การควบคุมทางวิศวกรรมที่  
เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**

**การป้องกันมือ**

วัสดุ : ในกรณีที่เกิดการสัมผัสเนื่องจากการกระเซ็น  
เวลาที่ใช้สารใช้ในการทะลุผ่าน : ถุงมือยางไนไตรล์  
ความหนาของถุงมือ : > 30 นาที  
> 0.11 mm

วัสดุ : ในกรณีที่มีการสัมผัสโดยตรง  
เวลาที่ใช้สารใช้ในการทะลุผ่าน : ยางนิวมวล  
ความหนาของถุงมือ : > 480 นาที  
> 0.4 mm

หมายเหตุ : ให้เลือกถุงมือป้องกันอันตรายที่ตรงกับคุณลักษณะตามข้อกำหนดของข้อบังคับ EU 2016/425 และมาตรฐาน EN 374 ที่มาจากข้อบังคับนี้ ข้อแนะนำนี้ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยซึ่งเราเป็นผู้ออกให้ และใช้กับงานที่เราระบุไว้เท่านั้น ศึกษาคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการซึมผ่านและเวลาที่สารเคมีใช้ในการเจาะทะลุผ่านถุงมือจากบริษัทผู้ผลิต และควรพิจารณาสภาพการใช้งานของถุงมือ เช่นอันตรายจากการฉีกขาด การเสียดสี และระยะเวลาในการสัมผัสกับสารเคมี ควรปรึกษากับบริษัทผู้ผลิตถุงมือถึงความเหมาะสมในการใช้งานกับสถานที่แต่ละแห่ง

การป้องกันดวงตา : ขวดบรรจุน้ำสะอาดสำหรับชำระล้างตา  
ใส่แว่นครอบตาที่แน่นกระชับ  
สวมเครื่องป้องกันใบหน้าและชุดป้องกันเมื่อมีปัญหาคือความผิดปกติในกระบวนการ

การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปริมาณและความเข้มข้นของสารอันตรายที่อยู่ในสถานที่ทำงาน

มาตรการด้านสุขอนามัย : เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม  
เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่  
ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

ลักษณะ : ของแข็ง

สี : ขาว

กลิ่น : ไม่มี

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล

ค่าความเป็นกรด-ด่าง : ไม่มีข้อมูล

**cOmplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**

ฉบับที่  
2.1

วันที่แก้ไข:  
2022/05/18

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	ไม่วาบไฟ
อัตราการระเหย	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	:	คงการเผาไหม้
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของเหลว)	:	คงการเผาไหม้
การติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย		
ความสามารถในการละลายในน้ำ	:	ละลายได้
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเฮกซ์-ออกทานอล/น้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด		
ความหนืดไดนามิก	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไคเนติก	:	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่ระเบิด

## cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)

ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์ : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสถานะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสถานะใช้งานตามปกติ ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: สัมผัสกับความชื้น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดส์ที่แรง
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ในกรณีไฟไหม้ จะมีผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการย่อยสลายที่อันตรายเกิดขึ้นได้แก่: คาร์บอน ออกไซด์

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

## ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 mg/kg  
วิธีการ: วิธีการคำนวณความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 10 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h  
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก  
วิธีการ: วิธีการคำนวณ

## ส่วนประกอบ:

## Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): &gt; 2,000 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): > 1 - < 5 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 6 h  
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 403  
การประเมิน: ส่วนประกอบ/ส่วนผสมนี้มีความเป็นพิษปานกลางหลังจากสูดหายใจเข้าไปเป็นระยะสั้น

## Polyethylenglycol 6000:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): 28,000 mg/kg

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**
ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ  
หายใจเข้าไป : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 5.1 mg/  
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก  
วิธีการ: ดุลยพินิจของผู้ชำนาญการ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ  
สัมผัสผิวหนัง : LD50 ทางผิวหนัง (กระต่าย): 20,000 mg/kg

**4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูถีบจักร): 2,800 mg/kg  
กิน

**Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF):**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูถีบจักร): 200 mg/kg  
กิน

**Benzethonium Chloride:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): 295 mg/kg  
กิน  
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 401

**การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง**

ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง

**ผลิตภัณฑ์:**

หมายเหตุ : กัดกร่อนและทำลายต่อเนื้อเยื่ออย่างมาก

**ส่วนประกอบ:**
**Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

ผล : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

**4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride:**

ผล : ก่อให้เกิดการไหม้หรือแสบร้อน  
หมายเหตุ : กัดกร่อนและทำลายต่อเนื้อเยื่ออย่างมาก

**Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF):**

ผล : ก่อให้เกิดการไหม้หรือแสบร้อน  
หมายเหตุ : กัดกร่อนและทำลายต่อเนื้อเยื่ออย่างมาก

**Benzethonium Chloride:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย  
ผล : ก่อให้เกิดการไหม้หรือแสบร้อน  
หมายเหตุ : กัดกร่อนและทำลายต่อเนื้อเยื่ออย่างมาก

**การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา**

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

## cComplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)

ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29**ผลิตภัณฑ์:**

หมายเหตุ : อาจทำให้ดวงตาถูกทำลายแบบถาวรได้

**ส่วนประกอบ:****Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

ผล : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา

**4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride:**

หมายเหตุ : อาจทำให้ดวงตาถูกทำลายแบบถาวรได้

**Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF):**

หมายเหตุ : อาจทำให้ดวงตาถูกทำลายแบบถาวรได้

**Benzethonium Chloride:**

หมายเหตุ : อาจทำให้ดวงตาถูกทำลายแบบถาวรได้

**การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง****สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ส่วนประกอบ:****Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**ชนิดการทดสอบ : การทดสอบค่าสูงสุด  
ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา  
การประเมิน : ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง  
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406**Benzethonium Chloride:**ชนิดการทดสอบ : ดูที่ข้อความที่ผู้ใช้กำหนด  
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406  
ผล : ลบ**การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ส่วนประกอบ:****Benzethonium Chloride:**ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมิวเทชันในยีนของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูก  
ทดลองในหลอดทดลอง ด้วยนมในหลอดทดลอง  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 476  
ผล: ลบ

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**

ฉบับที่  
2.1

วันที่แก้ไข:  
2022/05/18

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบแบบแอมส์  
วิธีการ: การกลายพันธุ์ (เอสเซอร์เรีย โคไล - การวิเคราะห์การกลายพันธุ์ย้อนกลับ)  
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย  
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 473  
ผล: ลบ

**การก่อมะเร็ง**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ส่วนประกอบ:**

**Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF):**

หมายเหตุ : IARC: ไม่มีองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์นี้ที่ระดับมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1% ที่มีการชี้ชัดว่าจะเป็น อาจจะเป็น หรือยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งโดย IARC

**ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ส่วนประกอบ:**

**Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF):**

การประเมิน : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสครั้งเดียว

**Benzethonium Chloride:**

การประเมิน : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสครั้งเดียว

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษจากการสำลัก**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ส่วนประกอบ:**

**Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF):**

ไม่มีข้อมูล

**Benzethonium Chloride:**

ไม่มีข้อมูล

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**
ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29**ข้อมูลเพิ่มเติม****ส่วนประกอบ:****4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride:**

หมายเหตุ : สมบัติที่อันตรายอื่น ๆ ไม่สามารถมองข้ามได้

**12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา****ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ****ส่วนประกอบ:****Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Lepomis macrochirus (ปลากะพงปากกว้าง)): > 100 mg/l  
 ระยะเวลาสัมผัส: 96 h  
 ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 100 mg/l  
 ระยะเวลาสัมผัส: 48 h  
 ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ  
 วิธีการ: DIN 38412

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): > 100 mg/l  
 ระยะเวลาสัมผัส: 72 h  
 ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (Danio rerio (ปลาม้าลาย)): > 36.9 mg/l  
 ระยะเวลาสัมผัส: 35 d  
 ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการไหลผ่าน  
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 210

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC20 (กากตะกอนกัมมันต์): > 500 mg/l  
 ระยะเวลาสัมผัส: 30 นาที  
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209

**การประเมินความเป็นพิษต่อระบบนิเวศวิทยา**

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : ผลลัพธ์นี้ไม่มีผลกระทบทางนิเวศวิทยาที่ทราบ

ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : ผลลัพธ์นี้ไม่มีผลกระทบทางนิเวศวิทยาที่ทราบ

ข้อมูลความเป็นพิษต่อดิน : ไม่คาดว่าจะถูกดูดซึมบนดิน

สิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

**Polyethylenglycol 6000:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Cyprinus carpio (ปลาคาร์พ)): > 100 mg/l  
 ระยะเวลาสัมผัส: 4 d

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**

ฉบับที่  
2.1

วันที่แก้ไข:  
2022/05/18

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 100 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : EC50 (Desmodesmus subspicatus (สาหร่ายสีเขียว)): > 100 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : > 1 mg/l

**การประเมินความเป็นพิษต่อระบบนิเวศวิทยา**

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : ผลกระทบนี้ไม่มีผลกระทบต่อทางนิเวศวิทยาที่ทราบ

ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : ผลกระทบนี้ไม่มีผลกระทบต่อทางนิเวศวิทยาที่ทราบ

ข้อมูลความเป็นพิษต่อดิน : ไม่คาดว่าจะถูกดูดซึมบนดิน

สิ่งมีชีวิตอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

**4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride:**

**การประเมินความเป็นพิษต่อระบบนิเวศวิทยา**

ข้อมูลความเป็นพิษต่อดิน : ไม่คาดว่าจะถูกดูดซึมบนดิน

สิ่งมีชีวิตอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

**Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF):**

**การประเมินความเป็นพิษต่อระบบนิเวศวิทยา**

ข้อมูลความเป็นพิษต่อดิน : ไม่คาดว่าจะถูกดูดซึมบนดิน

สิ่งมีชีวิตอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

**Benzethonium Chloride:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 1.15 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.22 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 0.12 mg/l

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**
ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29ระยะเวลาเก็บสัมพัทธ์: 72 h  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201ปัจจัย-M (ความเป็นพิษ  
เฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (ภาคตะกอนกัมมันต์): 35.7 mg/l  
ระยะเวลาเก็บสัมพัทธ์: 3 h  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209**การประเมินความเป็นพิษต่อระบบนิเวศวิทยา**ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิต : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว  
ในน้ำ

ข้อมูลความเป็นพิษต่อดิน : ไม่คาดว่าจะถูกดูดซึมบนดิน

สิ่งมีชีวิตอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับ  
สิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล**การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย****ส่วนประกอบ:****Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : หมายเหตุ: จากผลการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพ ผลิตภัณฑ์นี้  
ชีวภาพ จะไม่ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย**Polyethylenglycol 6000:**ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : การสลายตัวทางชีวภาพ: > 90 %  
ชีวภาพ ระยะเวลาเก็บสัมพัทธ์: 28 d  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301**Benzethonium Chloride:**ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพ  
ชีวภาพ การสลายตัวทางชีวภาพ: 0 %  
ระยะเวลาเก็บสัมพัทธ์: 28 d  
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301B**ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ****ส่วนประกอบ:****Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**การสะสมทางชีวภาพ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: Lepomis macrochirus (ปลากะพงปากกว้าง)  
ปัจจัยของความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): 1.8  
ระยะเวลาเก็บสัมพัทธ์: 28 d  
หมายเหตุ: เป็นไปได้ยากที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเฮกเซน-ออกทานอล/ : log Pow: -4.3 (25 °C)  
ค่าความเป็นกรด-ด่าง: 4.5

## cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)

ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

น้ำ

**Polyethyleneglycol 6000:**ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล  
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/  
น้ำ**4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride:**ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล  
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/  
น้ำ**Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF):**ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล  
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/  
น้ำ**Benzethonium Chloride:**ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : log Pow: 1.08 (20 °C)  
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/ วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 107  
น้ำ**การเคลื่อนย้ายในดิน**

ไม่มีข้อมูล

**ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ****ผลิตภัณฑ์:**ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีที่การจัดการและ  
ทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ  
เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว**ส่วนประกอบ:****Polyethyleneglycol 6000:**สารอินทรีย์ที่ดูดซับสารฮาโลเจน : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล  
(AOX)**13. ข้อพิจารณาในการกำจัด****วิธีการกำจัด**ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน  
ห้ามทำให้น้ำปนเปื้อนทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่  
ใช้แล้ว  
ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต  
สามารถกำจัดได้เหมือนน้ำเสีย เพื่อให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ทำให้ถึงว่างเปล่า

## cComplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)

ฉบับที่  
2.1วันที่แก้ไข:  
2022/05/18วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน  
ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว  
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง  
ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ

## 14. ข้อมูลการขนส่ง

## กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

## UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่มีข้อมูล  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล  
ประเภท : ไม่มีข้อมูล  
ความเสี่ยงย่อย : ไม่มีข้อมูล  
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีข้อมูล  
ฉลาก : ไม่มีข้อมูล

## IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : ไม่มีข้อมูล  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล  
ประเภท : ไม่มีข้อมูล  
ความเสี่ยงย่อย : ไม่มีข้อมูล  
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีข้อมูล  
ฉลาก : ไม่มีข้อมูล  
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : ไม่มีข้อมูล  
(เครื่องบินขนส่ง)  
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : ไม่มีข้อมูล  
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

## รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่มีข้อมูล  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล  
ประเภท : ไม่มีข้อมูล  
ความเสี่ยงย่อย : ไม่มีข้อมูล  
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีข้อมูล  
ฉลาก : ไม่มีข้อมูล  
EmS รหัส : ไม่มีข้อมูล  
มลภาวะทางทะเล : ไม่มีข้อมูล

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่มีข้อมูล

## ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

หมายเหตุ : ไม่ใช่สินค้าอันตรายในความหมายของ ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

## 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยว  
และสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**

ฉบับที่  
2.1

วันที่แก้ไข:  
2022/05/18

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

สำหรับรายการต่อไปนี้:  
สารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ  
(บัญชี ๓.๒, เลขในรายการ 1; เลขใน  
รายการ 18)

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่มีข้อมูล

**ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่มีการระบุไว้ในบัญชีรายการต่อไปนี้:**

- AiIC : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
- DSL : ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยองค์ประกอบต่อไปนี้ซึ่งไม่ได้อยู่ในบัญชี Candian DSL หรือ NDSL  
4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride  
Bestatin, [(2S,3R)-3-Amino-2-hydroxy-4-phenylbutanoyl]-L-leucine hydrochloride  
Pepstatin from Streptomyces species  
Leupeptin hemisulfate  
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-[[[(1S)-1-[[[4-[(aminoiminomethyl)amino]butyl]amino]carbonyl]-3-methylbutyl]amino]carbonyl]-, (2S,3S)-  
Aprotinin Trypsin inhibitor, pancreas type (BPTI) from bovine lung
- NZIoC : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
- ENCS : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
- ISHL : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
- KECI : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
- PICCS : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
- IECSC : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
- TCSI : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
- TSCA : ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยสารที่ไม่อยู่ในบัญชีสารเคมีของกฎหมายควบคุมสารพิษ (TSCA)
- TECI : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ

**16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย**

**ผู้จัดทำนาย**  
Merck KGaA  
64271 Darmstadt  
Deutschland  
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

**cOplete ULTRA Tab., 50ml (2 x 10)**

ฉบับที่  
2.1

วันที่แก้ไข:  
2022/05/18

วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: 2022/04/16  
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2020/07/29

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

**ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ**

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมออสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อการกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรจุที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับอนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการเจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่างเป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาลงเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมรรยฐาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น; Nch - มาตรฐานซีลี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจุที่ไม่พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมการยุโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADT - อุณหภูมิที่สารสลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI - ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN - สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้างได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย(SDS) นี้ ถูกต้องตามเท่าที่เราทราบ หรือเท่าที่เรามีข้อมูล หรือเท่าที่เราเชื่อ ณ วันที่ตีพิมพ์ ข้อมูลเหล่านี้มีเพื่อให้เป็นแค่เพียงแนวทางปฏิบัติในการจัดการความปลอดภัยในการทำงาน การผ่านกระบวนการ การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้งอย่างปลอดภัยเท่านั้น ไม่ควรพิจารณาว่าเป็นลักษณะหรือคุณสมบัติที่ถือว่าได้คุณภาพหรือถือว่าได้รับการประกัน ข้อมูลที่ให้นานี้ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ ณ ที่นี้เท่านั้น และอาจใช้ไม่ได้กับกรณีที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับสารอื่นหรือกับกระบวนการอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ เว้นแต่ว่ามีกระบวนการระบุไว้เป็นพิเศษในเอกสารนี้

TH / TH / 2104