

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Luminex®

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier) : ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ : ไม่มี ข้อมูล

ชนิดผลิตภัณฑ์ : ของเหลว

รหัสผลิตภัณฑ์ :

ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ที่ระบุไว้ : สำหรับการใช้โดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น ใช้เป็นไบโแฮรกผลิตภัณฑ์

ผู้จำหน่าย/ ผู้ผลิต : Luminex Corporation
12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
โทรศัพท์: 1-512-381-4397
หมายเลขโทรฟรี: 1-877-785-2323 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา)
หมายเลขแฟกซ์: 1-512-219-5114

ที่อยู่อี-เมลของบุคคลที่รับผิดชอบใน SDS นี้ : Support@Luminexcorp.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน (พร้อมด้วยเวลาทำการ) : 1-512-381-4397
24/7

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารหรือสารผสม : ของเหลวไวไฟ - หมวด ๒

ส่วนประกอบของป้าย GHS สำหรับชุดอุปกรณ์

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

คำสัญญาณ : อันตราย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีมีระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้น แต่หากพิจารณาจากปริมาณที่มีเพียงเล็กน้อยมากในผลิตภัณฑ์นี้ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นอาจมีความรุนแรงลดลงอย่างมาก

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง

ข้อควรระวัง

การป้องกัน : P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน เปลวไฟและแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่
P241 - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบายอากาศ หรืออุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดที่ป้องกันการระเบิด
P242 - ใช้เครื่องมือที่ไม่มีประกายไฟ
P243 - ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยไฟฟ้าสถิตย์
P233 - เก็บในภาชนะปิดสนิท

การตอบสนอง : ไม่มีผลบังคับใช้

การเก็บรักษา : P403 + P235 - เก็บในสถานที่ระบายอากาศได้ดี เก็บให้อยู่ในสภาพเย็น

การกำจัด : P501 - กำจัดสารที่บรรจุและภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และระหว่างประเทศ

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS แยกตามองค์ประกอบ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : **ปลัก 1** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ปลัก 2 H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H316 - ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H336 - หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
ปลัก 3 H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H303 - อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน
H316 - ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H336 - หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
ปลัก 4 H302 - เป็นอันตรายหากกลืนกิน
H313 - อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสผิวหนัง
H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว
ล้าง 1 H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H303 - อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน
H316 - ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H336 - หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
ล้าง 2 ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การชะพาสาร ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
หลอด PCR ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ข้อควรระวัง



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การป้องกัน	: ปลัก 1 ปลัก 2	ไม่มีผลบังคับใช้		
		P280 - สวมถุงมือปกป้อง สวมเสื้อผ้าปกป้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาหรือใบหน้า		
		P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน เปลวไฟและแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่		
		P241 - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบายอากาศ หรืออุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดที่ป้องกันการระเบิด		
		P242 - ใช้เครื่องมือที่ไม่มีประกายไฟ		
		P243 - ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยไฟฟ้าสถิตย์		
		P261 - หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไป		
		ปลัก 3	P280 - สวมถุงมือปกป้อง สวมเสื้อผ้าปกป้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาหรือใบหน้า	
			P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน เปลวไฟและแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่	
			P241 - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบายอากาศ หรืออุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดที่ป้องกันการระเบิด	
P242 - ใช้เครื่องมือที่ไม่มีประกายไฟ				
ปลัก 4	P243 - ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยไฟฟ้าสถิตย์			
	P261 - หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไป			
	P273 - หลีกเลี่ยงการปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อม			
	P270 - ห้ามรับประทาน ดื่มหรือสูบบุหรี่ ในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้			
ล้าง 1	: ปลัก 1 ปลัก 2	P264 - ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน		
		P280 - สวมถุงมือปกป้อง สวมเสื้อผ้าปกป้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาหรือใบหน้า		
		P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน เปลวไฟและแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่		
		P241 - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบายอากาศ หรืออุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดที่ป้องกันการระเบิด		
		P242 - ใช้เครื่องมือที่ไม่มีประกายไฟ		
		P243 - ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยไฟฟ้าสถิตย์		
		P261 - หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไป		
		ล้าง 2	: ปลัก 1 ปลัก 2	ไม่มีผลบังคับใช้
				ไม่มีผลบังคับใช้
		การชะพาสาร หลอด PCR	: ปลัก 1 ปลัก 2	ไม่มีผลบังคับใช้
ไม่มีผลบังคับใช้				
ไม่มีผลบังคับใช้				
ไม่มีผลบังคับใช้				
การตอบสนอง	: ปลัก 1 ปลัก 2	ไม่มีผลบังคับใช้		
		P312 - โทรศัพทติดต่อศูนย์ควบคุมสารพิษหรือแพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย		
		P305 + P351 + P338 - หากเข้าดวงตา: ล้างด้วยความระมัดระวังด้วยน้ำหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากมีอยู่และสามารถทำได้ง่าย ให้ล้างต่อ P337 + P313 - หากยังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา: ให้ติดต่อ/ปรึกษาแพทย์		
		P312 - โทรศัพทติดต่อศูนย์ควบคุมสารพิษหรือแพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย		
ปลัก 3	: ปลัก 1 ปลัก 2	P305 + P351 + P338 - หากเข้าดวงตา: ล้างด้วยความระมัดระวังด้วยน้ำหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากมีอยู่และสามารถทำได้ง่าย ให้ล้างต่อ P337 + P313 - หากยังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา: ให้ติดต่อ/ปรึกษาแพทย์		
		P312 - โทรศัพทติดต่อศูนย์ควบคุมสารพิษหรือแพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย		
ปลัก 4	: ปลัก 1 ปลัก 2	P302 + P312 - หากสัมผัสผิวหนัง: โทรศัพทติดต่อศูนย์ควบคุมสารพิษหรือ		



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

	ล้าง 1	แพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย P312 - โทรศัพท์ติดต่อศูนย์ควบคุมสารพิษหรือแพทย์ หากท่านรู้สึกไม่สบาย P305 + P351 + P338 - หากเข้าดวงตา: ล้างด้วยความระมัดระวังด้วยน้ำ หลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากมีอยู่และสามารถทำได้ง่าย ให้ล้างต่อ P337 + P313 - หากยังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา: ให้ติดต่อ/ปรึกษา แพทย์
	ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR	ไม่มีผลบังคับใช้ ไม่มีผลบังคับใช้ ไม่มีผลบังคับใช้
การเก็บรักษา	: ปลั๊ก 1 ปลั๊ก 2 ปลั๊ก 3 ปลั๊ก 4 ล้าง 1	ไม่มีผลบังคับใช้ P403 + P233 - เก็บในสถานที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในภาชนะปิดสนิท P403 + P235 - เก็บให้อยู่ในสภาพเย็น P403 + P233 - เก็บในสถานที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในภาชนะปิดสนิท P403 + P235 - เก็บให้อยู่ในสภาพเย็น ไม่มีผลบังคับใช้ P403 + P233 - เก็บในสถานที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในภาชนะปิดสนิท P403 + P235 - เก็บให้อยู่ในสภาพเย็น
การกำจัด	ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR : ปลั๊ก 1 ปลั๊ก 2 ปลั๊ก 3 ปลั๊ก 4 ล้าง 1 ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR	ไม่มีผลบังคับใช้ ไม่มีผลบังคับใช้ ไม่มีผลบังคับใช้ ไม่มีผลบังคับใช้ ไม่มีผลบังคับใช้ P501 - กำจัดสารที่บรรจุและภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับห้อง กิน ภูมิภาค ประเทศ และระหว่างประเทศ P501 - กำจัดสารที่บรรจุและภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับห้อง กิน ภูมิภาค ประเทศ และระหว่างประเทศ P501 - กำจัดสารที่บรรจุและภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับห้อง กิน ภูมิภาค ประเทศ และระหว่างประเทศ ไม่มีผลบังคับใช้ ไม่มีผลบังคับใช้ ไม่มีผลบังคับใช้

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผล : ไม่มีข้อมูล
จากการจำแนกตามระบบ GHS เช่น

หมวดที่ 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อส่วนผสม	%	หมายเลข CAS
ปลั๊ก 2 โพรเฟน-2-อล	≥90	67-63-0
ปลั๊ก 3 โพรเฟน-2-อล	80 - 100	67-63-0
ปลั๊ก 4 กวานดิเนียม ไทโอไซยานาเท โพส(ฮ็อกซี-1,2-เอทินไดอิล), α-[4-(1,1,3,3-เททราเมทิลบูทิล)พีนิล]-ω-ไฮดรอกซี-	≥50 - <55 ≥3 - ≤5	593-84-0 9002-93-1
ล้าง 1 โพรเฟน-2-อล กวานดิเนียม ไทโอไซยานาเท	≥25 - ≤50 ≥5 - ≤10	67-63-0 593-84-0

จากความรู้จนถึงปัจจุบันของผู้จัดทำนาย พบว่า ไม่มีส่วนผสมเพิ่มเติมใดในระดับความเข้มข้นที่บังคับใช้ที่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมทำให้ต้องมีรายงานในส่วนนี้

ขีดจำกัดการรับสารในการทำงาน หากมีอยู่ จะระบุไว้ในหมวดที่ 8

หมวดที่ 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการด้านการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

- การสัมผัสถูกดวงตา : ไม่มีผลบังคับใช้
- การสูดดม : ไม่มีผลบังคับใช้
- การสัมผัสทางผิวหนัง : ไม่มีผลบังคับใช้
- การกลืนกิน : ไม่มีผลบังคับใช้

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (acute and delayed)

ผลร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

- การสัมผัสถูกดวงตา : **ปลั๊ก 1** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ปลั๊ก 2** ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- ปลั๊ก 3** ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- ปลั๊ก 4** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ล้าง 1** ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- ล้าง 2** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การชะพาสาร** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- หลอด PCR** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การสูดดม : **ปลั๊ก 1** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ปลั๊ก 2** สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
- ปลั๊ก 3** สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
- ปลั๊ก 4** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ล้าง 1** สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
- ล้าง 2** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การชะพาสาร** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 4. มาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสทางผิวหนัง	หลอด PCR : ปลั๊ก 1 ปลั๊ก 2 ปลั๊ก 3 ปลั๊ก 4 ล้าง 1 ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ระบายเคื่องต่อผิวหนังเล็กน้อย ระบายเคื่องต่อผิวหนังเล็กน้อย อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสผิวหนัง ระบายเคื่องต่อผิวหนังเล็กน้อย ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลืนกิน	: ปลั๊ก 1 ปลั๊ก 2 ปลั๊ก 3 ปลั๊ก 4 ล้าง 1 ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ ได้ เป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ ได้ ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

สัญญาณ/อาการของการได้รับสารมากเกินไป

การสัมผัสผิวหนัง	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสูดดม	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสัมผัสทางผิวหนัง	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลืนกิน	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

หมายเหตุถึงแพทย์	: ไม่มีระบุ
การบำบัดเฉพาะ	: ไม่มีวิธีรักษาเฉพาะ
การป้องกันของผู้ให้การปฐมพยาบาล	: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

โปรดดูข้อมูลด้านพิษวิทยา (หมวดที่ 11)

หมวดที่ 5. มาตรการผลญเพลิง

สารที่ใช้ในการดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ใช้สารเคมีแห้ง, CO ₂ , ละอองน้ำหรือโฟม
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำ

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจาก : ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
สารเคมี

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 5. มาตรการผลญเพลิง

- สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวอาจมีวัสดุดังต่อไปนี้
ของความร้อน : คาร์บอนไดออกไซด์
คาร์บอนมอนนอกไซด์
ไนโตรเจนออกไซด์
ซัลเฟอร์ออกไซด์
- ข้อปฏิบัติพิเศษในการป้องกันสำหรับ : เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุให้พ้นจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้หากทำได้โดยไม่เสี่ยง ใช้สเปรย์ฉีดน้ำเพื่อรักษา
นักผลญเพลิง : ความเย็นให้กับภาชนะที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผลญ : นักดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจบรรจุก๊าซในตัว (SCBA) หน้ากาก
เพลิง : แบบครบชุดที่ทำงานด้วยโหมดความดันแบบโพซิทีฟ

หมวดที่ 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

- สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติ : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
การฉุกเฉิน
- สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : หากจำเป็นต้องใช้เครื่องแต่งกายชนิดพิเศษเพื่อจัดการกับการหกรั่วไหล ให้พิจารณาข้อมูลจากหัวข้อที่ 8
เงิน : เกี่ยวกับวัสดุที่เหมาะสมและไม่เหมาะสม ดูข้อมูลใน "สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน"
ด้วย
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อต้องการพิเศษ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- การหก : ทำให้เล็กลงด้วยน้ำและเช็ดถู หรือดูดซับด้วยวัสดุที่แห้งและไม่ทำปฏิกิริยา แล้วเก็บไว้ในภาชนะกำจัดของ
เสียที่เหมาะสม

หมวดที่ 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

- มาตรการป้องกัน : เริ่มใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (โปรดดูหมวดที่ 8)
- คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวสุขภาพศาสตร์ : ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการใช้งาน จัดเก็บ หรือแปรรูปสารชนิดนี้อยู่
ทั่วไป : ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ คนงานควรล้างมือและใบหน้าให้สะอาด ดูหัวข้อ 8 เพื่ออ่าน
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการทางสุขภาพศาสตร์
- สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ โปรดจัดเก็บที่อุณหภูมิ 15°C ถึง 30°C เมื่อได้รับผลิตภัณฑ์
รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่ :
เข้ากันไม่ได้



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

การสัมผัส เช่น ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ชื่อส่วนผสม	ขีดจำกัดการเกิดไอสารอันตราย
ปลั๊ก 2 โพรเพน-2-ออล	กระทรวงมหาดไทย (ประเทศไทย, 8/2017). ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ: 400 ppm 8 ชั่วโมง.
ปลั๊ก 3 โพรเพน-2-ออล	กระทรวงมหาดไทย (ประเทศไทย, 8/2017). ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ: 400 ppm 8 ชั่วโมง.
ล้าง 1 โพรเพน-2-ออล	กระทรวงมหาดไทย (ประเทศไทย, 8/2017). ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ: 400 ppm 8 ชั่วโมง.

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ไม่มีข้อกำหนดเรื่องการระบายอากาศเป็นพิเศษ

การควบคุมการปล่อยสารที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษ

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการด้านสุขอนามัย : ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี

การป้องกันดวงตา/ใบหน้า : ไม่ต้องการเมื่ออยู่กรณีการใช้งานปกติ

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ : ไม่ต้องการเมื่ออยู่กรณีการใช้งานปกติ

การป้องกันร่างกาย : ไม่ต้องการเมื่ออยู่กรณีการใช้งานปกติ

การป้องกันผิวหนังส่วนอื่น : ไม่ต้องการเมื่ออยู่กรณีการใช้งานปกติ

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่ต้องการเมื่ออยู่กรณีการใช้งานปกติ

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะภายนอก

สถานะทางกายภาพ	: ปลั๊ก 1	ของเหลว
	ปลั๊ก 2	ของเหลว
	ปลั๊ก 3	ของเหลว
	ปลั๊ก 4	ของเหลว
	ล้าง 1	ของเหลว
	ล้าง 2	ของเหลว
	การชะพาสาร	ของเหลว
	หลอด PCR	ของแข็ง [เพลเลตแบบแห้ง]



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® *C. difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สี	: ปลัก 1	ไม่มีสี
	ปลัก 2	ไม่มีสี
	ปลัก 3	ไม่มีสี
	ปลัก 4	ไม่มีสี
	ล้าง 1	ไม่มีสี
	ล้าง 2	ไม่มีสี
	การชะพาสาร	ไม่มีสี
	หลอด PCR	สีขาว
กลิ่น	: ปลัก 1	ไม่มีกลิ่น
	ปลัก 2	ไม่มีกลิ่น
	ปลัก 3	ไม่มีกลิ่น
	ปลัก 4	ไม่มีกลิ่น
	ล้าง 1	ไม่มีกลิ่น
	ล้าง 2	ไม่มีกลิ่น
	การชะพาสาร	ไม่มีกลิ่น
	หลอด PCR	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: ปลัก 1	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 2	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 3	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 4	ไม่มีข้อมูล
	ล้าง 1	ไม่มีข้อมูล
	ล้าง 2	ไม่มีข้อมูล
	การชะพาสาร	ไม่มีข้อมูล
	หลอด PCR	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	: ไม่มีข้อมูล	
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range)	: ปลัก 1	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 2	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 3	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 4	ไม่มีข้อมูล
	ล้าง 1	ไม่มีข้อมูล
	ล้าง 2	ไม่มีข้อมูล
	การชะพาสาร	ไม่มีข้อมูล
	หลอด PCR	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: ปลัก 1	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 2	ถ้วยปิด: 11.7°C (53.1°F)
	ปลัก 3	ถ้วยปิด: 11.7°C (53.1°F)
	ปลัก 4	ไม่มีข้อมูล
	ล้าง 1	ถ้วยปิด: 21°C (69.8°F)
	ล้าง 2	ไม่มีข้อมูล
	การชะพาสาร	ไม่มีข้อมูล
	หลอด PCR	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล	
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ	: ไม่มีข้อมูล	



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ค่าจำกัดการระเบิด (การติดไฟ) ต่ำ : ไม่มีข้อมูล
สุดและสูงสุด

ความดันไอ : ปลั๊ก 1 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 2 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 3 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 4 ไม่มีข้อมูล
ล้าง 1 ไม่มีข้อมูล
ล้าง 2 ไม่มีข้อมูล
การชะพาสาร
หลุด PCR ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นไอ : ปลั๊ก 1 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 2 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 3 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 4 ไม่มีข้อมูล
ล้าง 1 ไม่มีข้อมูล
ล้าง 2 ไม่มีข้อมูล
การชะพาสาร
หลุด PCR ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : ปลั๊ก 1 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 2 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 3 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 4 ไม่มีข้อมูล
ล้าง 1 ไม่มีข้อมูล
ล้าง 2 ไม่มีข้อมูล
การชะพาสาร
หลุด PCR ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายได้ : ปลั๊ก 1 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 2 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 3 ไม่มีข้อมูล
ปลั๊ก 4 ไม่มีข้อมูล
ล้าง 1 ไม่มีข้อมูล
ล้าง 2 ไม่มีข้อมูล
การชะพาสาร
หลุด PCR ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่มีข้อมูล

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารใน
ชั้นของ ต่อหน้า : ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ความหนืด	: ปลัก 1	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 2	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 3	ไม่มีข้อมูล
	ปลัก 4	ไม่มีข้อมูล
	ล้าง 1	ไม่มีข้อมูล
	ล้าง 2	ไม่มีข้อมูล
	การชะพาสาร	ไม่มีข้อมูล
	หลอด PCR	ไม่มีข้อมูล
	เวลาการไหล (ISO 2431)	: ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา : ขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะด้านใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อปฏิกิริยาของผลิตภัณฑ์ในหรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์

ความเสถียรทางเคมี	: ปลัก 1	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร
	ปลัก 2	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร
	ปลัก 3	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร
	ปลัก 4	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร
	ล้าง 1	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร
	ล้าง 2	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร
	การชะพาสาร	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร
	หลอด PCR	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : การเก็บรักษาและการใช้งานภายใต้สภาวะปกติจะไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ปลัก 1	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
	ปลัก 2	หลีกเลี่ยงแหล่งที่อาจเกิดการติดไฟทั้งหลาย (ไม่ว่าจะเป็นประกายไฟหรือเปลวไฟ) ห้ามใช้ความกดดัน, ตัด, เชื่อมต่อ, เชื่อมด้วยทองเหลือง, บัดกรี, เจาะ, บด, หรือปล่อยให้ภาชนะบรรจุได้รับความร้อนหรืออยู่ใกล้แหล่งจุดไฟ
	ปลัก 3	หลีกเลี่ยงแหล่งที่อาจเกิดการติดไฟทั้งหลาย (ไม่ว่าจะเป็นประกายไฟหรือเปลวไฟ) ห้ามใช้ความกดดัน, ตัด, เชื่อมต่อ, เชื่อมด้วยทองเหลือง, บัดกรี, เจาะ, บด, หรือปล่อยให้ภาชนะบรรจุได้รับความร้อนหรืออยู่ใกล้แหล่งจุดไฟ
	ปลัก 4	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
	ล้าง 1	หลีกเลี่ยงแหล่งที่อาจเกิดการติดไฟทั้งหลาย (ไม่ว่าจะเป็นประกายไฟหรือเปลวไฟ) ห้ามใช้ความกดดัน, ตัด, เชื่อมต่อ, เชื่อมด้วยทองเหลือง, บัดกรี, เจาะ, บด, หรือปล่อยให้ภาชนะบรรจุได้รับความร้อนหรืออยู่ใกล้แหล่งจุดไฟ
	ล้าง 2	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
	การชะพาสาร	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
	หลอด PCR	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: ปลั๊ก 1	ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.
	ปลั๊ก 2	ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.
	ปลั๊ก 3	ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.
	ปลั๊ก 4	ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.
	ล้าง 1	ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.
	ล้าง 2	ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.
	การชะพาสาร	ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.
	หลอด PCR	ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจาก : เมื่อเก็บและใช้งานในสภาพปกติ ไม่ควรมีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้น การสลายตัว

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	ขนาดความเข้มข้น	การได้รับสัมผัส
ปลั๊ก 2 โพรเพน-2-อล	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง LD50 ทางปาก	กระต่าย หนู	12800 มก./กก. 5000 มก./กก.	- -
ปลั๊ก 3 โพรเพน-2-อล	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง LD50 ทางปาก	กระต่าย หนู	12800 มก./กก. 5000 มก./กก.	- -
ปลั๊ก 4 โพลี(เอทิลีน-1,2-เอทีนไดออล), α- [4-(1,1,3,3-เททราเมทิลบูทิล)ฟีนิล]-ω- ไฮดรอกซี-	LD50 ทางปาก	หนู	1800 มก./กก.	-
ล้าง 1 โพรเพน-2-อล	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง LD50 ทางปาก	กระต่าย หนู	12800 มก./กก. 5000 มก./กก.	- -

อาการระคายเคือง/การกัดกร่อน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	คะแนน	การได้รับสัมผัส	การสังเกต
ปลั๊ก 2 โพรเพน-2-อล	ตา - ระคายเคืองปานกลาง	กระต่าย	-	24 ชั่วโมง 100 mg	-
	ตา - ระคายเคืองปานกลาง	กระต่าย	-	10 mg	-
	ตา - ระคายเคืองอย่างรุนแรง	กระต่าย	-	100 mg	-
	ผิวหนัง - สารที่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองเล็กน้อย	กระต่าย	-	500 mg	-
ปลั๊ก 3 โพรเพน-2-อล	ตา - ระคายเคืองปานกลาง	กระต่าย	-	24 ชั่วโมง 100 mg	-
	ตา - ระคายเคืองปานกลาง	กระต่าย	-	10 mg	-
	ตา - ระคายเคืองอย่างรุนแรง	กระต่าย	-	100 mg	-
	ผิวหนัง - สารที่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองเล็กน้อย	กระต่าย	-	500 mg	-
ปลั๊ก 4					



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

โพลี(ฮ็อกซี-1,2-เอทีนไดอิล), α- [4-(1,1,3,3-เททราเมทิลบูทิล)ฟีนิล]-ω- ไฮดรอกซี- ล้าง 1 โพรเพน-2-อล	ตา - ระคายเคืองปานกลาง	กระต่าย	-	24 ชั่วโมง 10 µL	-
	ผิวหนัง - สารที่ทำให้เกิดอาการระคาย เคืองเล็กน้อย	กระต่าย	-	24 ชั่วโมง 500 µL	-
	ตา - ระคายเคืองปานกลาง	กระต่าย	-	24 ชั่วโมง 100 mg	-
	ตา - ระคายเคืองปานกลาง ตา - ระคายเคืองอย่างรุนแรง ผิวหนัง - สารที่ทำให้เกิดอาการระคาย เคืองเล็กน้อย	กระต่าย กระต่าย กระต่าย กระต่าย	- - - -	10 mg 100 mg 500 mg	- - -

ทำให้เกิดการแพ้

ไม่มีข้อมูล

การกลายพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การก่อวิรูป

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสครั้งเดียว)

ชื่อ	หมวด	อวัยวะเป้าหมาย
ปลั๊ก 2 โพรเพน-2-อล	หมวด ๓	ทำให้เกิดง่วงหลับ หรือใกล้หมดความรู้สึกชั่วคราว
ปลั๊ก 3 โพรเพน-2-อล	หมวด ๓	ทำให้เกิดง่วงหลับ หรือใกล้หมดความรู้สึกชั่วคราว
ล้าง 1 โพรเพน-2-อล	หมวด ๓	ทำให้เกิดง่วงหลับ หรือใกล้หมดความรู้สึกชั่วคราว

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ)

ไม่มีข้อมูล

อันตรายจากการสูดดมเข้าสู่ทางเดินหายใจ

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การหายใจเข้าไป การกลืนกิน และการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา

ผลร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ



หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

การสัมผัสลูกดวงตา	: ปลัก 1 ปลัก 2 ปลัก 3 ปลัก 4 ล้าง 1 ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสูดดม	: ปลัก 1 ปลัก 2 ปลัก 3 ปลัก 4 ล้าง 1 ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness) สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness) ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness) ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสัมผัสทางผิวหนัง	: ปลัก 1 ปลัก 2 ปลัก 3 ปลัก 4 ล้าง 1 ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลืนกิน	: ปลัก 1 ปลัก 2 ปลัก 3 ปลัก 4 ล้าง 1 ล้าง 2 การชะพาสาร หลอด PCR	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ เป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน สามารถทำให้ระบบประสาทส่วนกลางเฉื่อยชาได้ ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา

การสัมผัสลูกดวงตา	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสูดดม	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสัมผัสทางผิวหนัง	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลืนกิน	: ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิเกิดขึ้นภายหลัง รวมทั้งผลเรื้อรัง จากการรับสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

การรับสัมผัสในระยะสั้น

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทันที : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

การรับสัมผัสในระยะยาว

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทันที : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ผลเรื้อรังที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

ทั่วไป : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

การกลายพันธุ์ : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

การก่อวิรูป : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ผลต่อพัฒนาการในเด็ก : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ผลต่อภาวะเจริญพันธุ์ : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ทางปาก (มก./กก.)	เกี่ยวกับผิวหนัง (มก./กก.)	การสูดดม (แก๊ส) (ppm)	การสูดดม (ไอระเหย) (มก./ลิตร)	การสูดดม (ฝุ่นละออง และละอองไอ) (มก./ลิตร)
ปลั๊ก 2 ปลั๊ก 2 โพรเพน-2-อล	5258.5 5000	N/A 12800	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
ปลั๊ก 3 โพรเพน-2-อล	5000	12800	N/A	N/A	N/A
ปลั๊ก 4 ปลั๊ก 4 กวานิดีนียม ไทโอไซยาเนต โพลี(อีทซี-1,2-เอทีนไดออล), α-[4-(1,1,3,3-เททราเมทิลบูทิล)ฟีนิล]-ω-ไฮดร็อกซี-	924.4 500 1800	2067.7 1100 N/A	N/A N/A N/A	20.7 11 N/A	N/A N/A N/A
ล้าง 1 ล้าง 1 โพรเพน-2-อล กวานิดีนียม ไทโอไซยาเนต	4807.7 5000 500	16923.1 12800 1100	N/A N/A N/A	169.2 N/A 11	N/A N/A N/A

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	การได้รับสัมผัส
ปลัก 2 โพรเพน-2-อล	เฉียบพลัน EC50 7550 มก./ลิตร น้ำจืด เฉียบพลัน LC50 1400000 µg/l น้ำทะเล	แดฟเนีย - Daphnia magna - แรกเกิด สัตว์เปลือกแข็งจำพวกกุ้งกิ้งปู - Crangon crangon	48 ชั่วโมง 48 ชั่วโมง
	เฉียบพลัน LC50 4200 มก./ลิตร น้ำจืด	ปลา - Rasbora heteromorpha	96 ชั่วโมง
ปลัก 3 โพรเพน-2-อล	เฉียบพลัน EC50 7550 มก./ลิตร น้ำจืด เฉียบพลัน LC50 1400000 µg/l น้ำทะเล	แดฟเนีย - Daphnia magna - แรกเกิด สัตว์เปลือกแข็งจำพวกกุ้งกิ้งปู - Crangon crangon	48 ชั่วโมง 48 ชั่วโมง
	เฉียบพลัน LC50 4200 มก./ลิตร น้ำจืด	ปลา - Rasbora heteromorpha	96 ชั่วโมง
ปลัก 4 โพลี(เอท็อกซี-1,2-เอทีนไดออล), α-[4-(1,1,3,3-เททราเมทิลบูทิล)ฟีนิล]-ω-ไฮดรอกซี-	เฉียบพลัน LC50 5.85 มก./ลิตร น้ำจืด	สัตว์เปลือกแข็งจำพวกกุ้งกิ้งปู - Ceriodaphnia rigaudi - แรกเกิด	48 ชั่วโมง
	เฉียบพลัน LC50 11.2 มก./ลิตร น้ำจืด เฉียบพลัน LC50 4500 µg/l น้ำจืด	แดฟเนีย - Daphnia magna - แรกเกิด ปลา - Pimephales promelas	48 ชั่วโมง 96 ชั่วโมง
ล้าง 1 โพรเพน-2-อล	เฉียบพลัน EC50 7550 มก./ลิตร น้ำจืด เฉียบพลัน LC50 1400000 µg/l น้ำทะเล	แดฟเนีย - Daphnia magna - แรกเกิด สัตว์เปลือกแข็งจำพวกกุ้งกิ้งปู - Crangon crangon	48 ชั่วโมง 48 ชั่วโมง
	เฉียบพลัน LC50 4200 มก./ลิตร น้ำจืด	ปลา - Rasbora heteromorpha	96 ชั่วโมง

การตกค้างยาวนาน และความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	LogP _{ow}	BCF	มีแนวโน้ม
ปลัก 2 โพรเพน-2-อล	0.05	-	ต่ำ
ปลัก 3 โพรเพน-2-อล	0.05	-	ต่ำ
ล้าง 1 โพรเพน-2-อล	0.05	-	ต่ำ

การเคลื่อนย้ายในดิน

สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนดิน/น้ำ (K_{oc}) : ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง






ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีกำจัดทิ้ง : ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะหากเป็นไปได้ ไม่มีข้อพิจารณาการกำจัดทิ้งที่เฉพาะเจาะจง

หมวดที่ 14. ข้อมูลการขนส่ง

	UN	IMDG	IATA
หมายเลขสหประชาชาติ	UN1219	UN1219	UN1219
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ สารละลาย	ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ สารละลาย	ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ สารละลาย
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	3 	3 	3 
กลุ่มการบรรจุ	II	II	II
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่

ข้อมูลเพิ่มเติม

- UN : **หมายเหตุ**
การยกเว้นสำหรับปริมาณที่จำกัด
- IMDG : **มาตรการฉุกเฉิน** F-A, S-P
หมายเหตุ การยกเว้นสำหรับปริมาณที่จำกัด
- IATA : **หมายเหตุ** การยกเว้นสำหรับปริมาณที่จำกัด

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน : **การขนส่งภายในอากาศยานของผู้ใช้:** ต้องขนส่งภายในภาชนะปิดเสมอ โดยวางในลักษณะตั้งตรงและยึดให้มั่นคง ขอให้ตรวจสอบจนแน่ใจว่า บุคคลที่ขนส่งผลิตภัณฑ์นี้ทราบว่าจะต้องทำอะไรในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดการรั่วหก

หมวดที่ 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย : มีชื่ออยู่ในรายการ



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 16. ข้อมูลอื่นๆ

วิธีการที่ใช้ในการจำแนกประเภท

การจำแนกประเภท	หลักการและเหตุผล
<p>ปลั๊ก 2 ของเหลวไวไฟ - หมวด ๒ การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง - หมวด ๓ การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา - หมวด ๒A ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (Specific target organ toxicity following single exposure) (ทำให้เกิดวงหลัง หรือใกล้หมดความรู้สึกรั่วคราว) - หมวด ๓</p>	โดยอาศัยข้อมูลการทดสอบ วิธีการคำนวณ วิธีการคำนวณ วิธีการคำนวณ
<p>ปลั๊ก 3 ของเหลวไวไฟ - หมวด ๒ ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) - หมวด ๕ การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง - หมวด ๓ การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา - หมวด ๒A ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (Specific target organ toxicity following single exposure) (ทำให้เกิดวงหลัง หรือใกล้หมดความรู้สึกรั่วคราว) - หมวด ๓</p>	การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ
<p>ปลั๊ก 4 ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) - หมวด ๕ ความเป็นพิษเฉียบพลัน (เกี่ยวกับผิวหนัง) - หมวด ๕ ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - หมวด ๓ ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - หมวด ๓</p>	วิธีการคำนวณ วิธีการคำนวณ วิธีการคำนวณ วิธีการคำนวณ
<p>ล้าง 1 ของเหลวไวไฟ - หมวด ๒ ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) - หมวด ๕ การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง - หมวด ๓ การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา - หมวด ๒A ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (Specific target organ toxicity following single exposure) (ทำให้เกิดวงหลัง หรือใกล้หมดความรู้สึกรั่วคราว) - หมวด ๓</p>	โดยอาศัยข้อมูลการทดสอบ วิธีการคำนวณ วิธีการคำนวณ วิธีการคำนวณ วิธีการคำนวณ

ประวัติ

- วันที่ออก : 2021/01/30
- วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว : 2020/05/15
- เวอร์ชัน : 3
- จัดเตรียมโดย : KMK Regulatory Services Inc.
- คำอธิบายคำย่อ :
 - ATE=ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันขององค์ประกอบในสารผสม
 - BCF=ค่าปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ
 - GHS=การจำแนกประเภทและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก
 - IATA=สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ
 - IBC=บรรจุภัณฑ์ IBC
 - IMDG=การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล
 - LogPow=ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของสารในชั้นออกทานอลและชั้นน้ำ
 - MARPOL=อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ ค.ศ.1973 และพิธีสาร ค.ศ.1978
 - N/A = ไม่มีข้อมูล

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® *C. difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

หมวดที่ 16. ข้อมูลอื่นๆ

SGG = Segregation Group (กลุ่มประเภท)

UN=องค์การสหประชาชาติ

หมายเหตุถึงผู้อ่าน

เท่าที่เรารทราบ ข้อมูลในที่นี้ถือเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง อย่างไรก็ตาม หวังว่าผู้จำหน่ายและบริษัทสาขาที่มีชื่อข้างต้นไม่รับผิดชอบต่อความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลที่แสดงไว้ ณ ที่นี้ การตัดสินใจขั้นสุดท้ายเกี่ยวกับความเหมาะสมในการใช้สารใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานแต่เพียงผู้เดียว สารทั้งหมดอาจมีอันตรายที่ยังไม่ทราบ ดังนั้นจึงควรใช้ด้วยความระมัดระวัง ถึงแม้ว่าในที่นี้จะมีการกล่าวถึงอันตรายบางประการ แต่เราไม่สามารถรับประกันได้ว่าอันตรายที่มีอยู่จะมีเพียงที่กล่าวไว้

