

Material Safety Data Sheet
(MSDS)

โรงพยาบาลวังวิเศษ

สารบัญ

ลำดับ	ชื่อสาร	หน่วยงานที่พบ	หน้า
1	Alcohol 95 % (Ethyl Alcohol)	ทุกแผนก	1
2	สบู่เหลวล้างมือ เรียล่า โพรเฟชชั่นแนล สูตรผสมมอยส์เจอร์ไรเซอร์ กลิ่นฟิงค์เพิร์ล	ทุกแผนก	3
3	ผลิตภัณฑ์ล้างจานและภาชนะ โมซา โพรเฟชชั่นแนล	ทุกแผนก	5
4	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ โมซา โพรเฟชชั่นแนล สูตรรณอมพื้นผิว กลิ่นสวีทอโรมาเธอราพี	งานทำความสะอาด	9
5	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นโมซา สูตรฆ่าเชื้อโรค	งานทำความสะอาด	13
6	ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นฆ่าเชื้อ โมซา โพรเฟชชั่นแนล - มาคาม	งานทำความสะอาด	17
7	ผลิตภัณฑ์ซักผ้า โมซา โพรเฟชชั่นแนล กลิ่นฟิงค์ บลอสซั่ม	ซักฟอก	21
8	ผลิตภัณฑ์ซักผ้า โมซา โพรเฟชชั่นแนล	ซักฟอก	25
9	ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเฟชชั่นแนล กลิ่นฟิงค์บลอสซั่ม	ซักฟอก	29
10	ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเฟชชั่นแนล กลิ่นฟิงค์โรแมนซ์	ซักฟอก	33
11	ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเฟชชั่นแนล กลิ่นไวโอเล็ตติมเพรส	ซักฟอก	37
12	ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเฟชชั่นแนล กลิ่นบลูชันไซน์	ซักฟอก	41
13	พรีม่า-มิกซ์ (PRIMA-MIX)	งานทำความสะอาด	45
14	พรีม่า-จีซี (PRIMA-GC)	งานทำความสะอาด	49
15	พรีม่า-จี (PRIMA-G)	งานทำความสะอาด	52
16	เอ็กซ์ไซส์ (X-SIZE)	กลุ่มงานบริการ ด้านปฐมภูมิและ องค์กรวม	55
17	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ 3M	งานทำความสะอาด	57

Alcohol 95% (Ethy Alcohol)

1. ชื่อสารเคมี : Alcohol 95% (Ethy Alcohol)
2. ประเภทของสารเคมี : ของเหลวไวไฟมาก
3. สูตรโมเลกุล : C₂H₅OH
4. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี : antiseptic
5. การเก็บรักษา : เก็บในภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟเปลวไฟ
6. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - 6.1 ภาวะปกติ
 - ควรสวมถุงมือหรือMask ขณะปฏิบัติงาน
 - หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี และสัมผัสโดยตรง
 - 6.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือรั่วไหล

ปริมาณน้อยไม่เกิน 500 ML

 - ซับด้วยผ้าแล้วซักล้างด้วยน้ำลงสู่ระบบบำบัด

ปริมาณมาก

 - ห้ามเดินยาหรือแตะต้องบนบริเวณที่มีการหกรั่วไหล
 - หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
 - ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือบริเวณที่อับอากาศ
 - ดูดซับสารที่หกรั่วไหลด้วย ดิน ทราย แล้วซักล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ลงสู่ระบบบำบัด
 - ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจายตัว
 - 6.3 ภาวะฉุกเฉินอัคคีภัย
 - ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
 - ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง
 - ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ยังไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิดอัคคีภัย
6. ผลต่อสุขภาพ
 - การหายใจหรือสัมผัสกับสารอาจทำให้เกิดการระคายเคืองหรือแผลไหม้ผิวหนังและตา
 - เมื่อสารนี้ไหม้ไฟจะทำให้เกิดก๊าซระคายเคือง กัดกร่อนหรือเป็นพิษ
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - นำผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
 - ห้ามใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ
 - ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที
 - ถ้าสัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำ

- ถ้าสารเคมีเข้าตาให้ล้างที่น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที
- รักษาร่างกายของผู้ประสบอันตรายให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นอันตราย
- ถ้าจะนำภาชนะกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่าย ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 3 ครั้ง

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน

สบู่เหลวล้างมือ เรียล่า โพรเพซันแนล สูตรผสมมอยส์เจอร์ไรเซอร์ กลิ่นฟิงค์เพิร์ล

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สบู่เหลวล้างมือ เรียล่า โพรเพซันแนล สูตรผสมมอยส์เจอร์ไรเซอร์
กลิ่นฟิงค์เพิร์ล

ผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล จำกัด
136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : (662) 899-5262
โทรสาร : (662) 899-4823

2. ส่วนประกอบ ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/ Information on Ingredients)

Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamide DEA, Cocamidopropyl Betaine, Sodium Chloride, Glycerin, Glycol Distearate, DMDM Hydantoin, Parfum, Tetrasodium EDTA, Citric Acid, CI17200.

3. ข้อมูลการเป็นอันตราย (Hazards Identification)

สัมผัสผิวหนัง : อาจจะทำให้เกิดการระคายเคือง ถ้าสัมผัสกับสารเข้มข้นเป็นระยะเวลานาน
สัมผัสดวงตา : อาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อย
การสูดดม : ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆ
การรับประทาน : การรับประทานอาจจะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบการย่อยอาหาร

4. ข้อมูลอันตรายต่อสุขภาพ และการปฐมพยาบาล (First Aid)

สัมผัสผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสาร รวมทั้งรองเท้า และเครื่องประดับต่าง ๆ ออก แล้วล้างบริเวณร่างกายที่ถูกสาร ด้วยสบู่และน้ำสะอาด
สัมผัสดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ปล่อยให้ น้ำไหลผ่านตาที่ถูกสาร เปิดเปลือกตาขึ้นปล่อยให้ น้ำไหลผ่าน ถ้าไม่หายระคายเคืองให้ล้างซ้ำอีกครั้ง หรือไปพบแพทย์
การสูดดม : โดยทั่วไปแล้วการสูดดม ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆ ทั้งนี้ หากสูดดมเป็นเวลานานๆ อาจทำให้รู้สึกวิงเวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์
การรับประทาน : ให้ผู้ป่วยล้างปากด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ และดื่มน้ำสะอาดมาก ๆ ห้ามทำให้อาเจียนให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์

5. ข้อมูลการติดไฟและการระเบิด (Fire and Explosion Information)

เป็นของเหลวไม่ติดไฟ (มีจุดวาบไฟสูงมาก)

6. การจัดการเมื่อเกิดการรั่วไหล (Accidental Release Measures)

เมื่อเกิดการหก หรือรั่วไหล ใช้ดิน ทราาย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่ภาชนะ ที่มิดชิดและนำไปกำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and Storage)

เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ห่างจากเด็ก อาหารและสัตว์เลี้ยง

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

ไม่จำเป็น หากใช้งานปกติ

9. ข้อมูลทางกายภาพ และ ทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ(Appearance) : ของเหลว หนืดมูก

เฉพาะตัว : กลิ่น(Odor)

สี(Color) : สีชมพู

ความเป็นกรด-ด่าง(pH) @25°C : 5.5-6.5

ความหนืด (Viscosity)@25°C : 3,000-5,500 cps

การละลายน้ำ (Water soluble) : ละลาย

10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ผลิตภัณฑ์มีความคงตัวและไม่เกิดปฏิกิริยา

11. ข้อมูลความเป็นพิษ (Toxicological Information)

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันของผลิตภัณฑ์ (LD50 Value for rats) มากกว่า 5,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัมของน้ำหนักตัวหนูขาว

12. ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม (Toxicological Information)

ไม่เป็นพิษต่อระบบน้ำ และไม่ก่อให้เกิดการสะสมในระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อม จากข้อมูลของสารเคมีที่ใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และปริมาณการใช้ตามปกติของผู้บริโภค

13. วิธีการทำลาย (Disposal Information)

ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport Information)

ไม่มีอันตรายในการขนส่ง

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายและข้อกำหนด (Regulatory Information)

ผลิตภัณฑ์นี้จำเป็นต้องมีการระบุค่าเตือนไว้บนฉลาก (ชื่อ, อัตราส่วนสารสำคัญ ค่าเตือนและวิธีแก้พิษเบื้องต้น ไว้ที่ฉลาก)

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ล้างจานและภาชนะ โม่ซา โปรเฟซชั่นแนล

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ล้างจานและภาชนะ โม่ซา โปรเฟซชั่นแนล

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ขอแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์: ทำความสะอาดจานและภาชนะ

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/ Information on Ingredients)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Linear alkyl benzene sulfonate, sodium salt	-	12.8
Sodium lauryl ether sulfate	68891-38-3	3.50
Cocamidopropyl betaine	147170-44-3	0.50

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก ประเภที่ 5

การระคายเคืองกักต่อนผิวหนัง ประเภที่ 2

การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา ประเภที่ 1

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภที่ 3

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H318 : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

H315 : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H303 : อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H402 : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

- สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่ หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์
ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้
- สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์
ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์
- การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน
และรีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็น
ละอองฝอย
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิด
ลูกกลม
- ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี : ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ
สุขภาพ
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง : สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อ
ระบายน้ำ ถ้าหากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำใน
ปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยา
กับสารนี้ นำไปใส่ภาชนะที่มิดชิดและนำไป
กำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

- การจัดการ : ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานอาหารแล
เครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
- การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

- ค่าจำกัดในการรับสัมผัส : ไม่มีข้อมูล
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ
 - การป้องกันดวงตา แว่นครอบตากันสารเคมี
 - การป้องกันผิวหนัง สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

- สถานะ : ของเหลวใส
- สี : สีเหลือง

ความเป็นกรดต่าง @25°C	: 5.5-8.5
กลิ่น	: เฉพาะตัว
ความเป็นกรดต่าง @25°C	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด(*C)	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (C)	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (mmHg)	: ไม่มีข้อมูล
Specific gravity (H,O=1)	: 0.99-1.04
ความหนาแน่น	: 1.0101-1.0301
ความหนาแน่นไอ (Ai=l)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
Viscosity @25°C (Brookfield LVT ; #63 , Speed 60 rpm)	: 1000-2000 cps

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจาก	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LDSO 4751.44 mg/kg (หนูขาว) (ค่าจากการคำนวณ)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก ตามการจำแนกตามระบบ GHS
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ตามการจำแนกตามระบบ GHS
ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบกับสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบกับสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบกับสุขภาพ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การได้รับสัมผัสครั้งเดียว
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การได้รับสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายจากการสูดดม : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ : ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนประกอบที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล
ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

ไม่มีข้อมูล

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ โม่ชา โปรเฟชชั่นแนล สูตรรณอมพื้นผิว กลิ่นสวีทอโรมาเธอราพี

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ โม่ชา โปรเฟชชั่นแนล สูตรรณอมพื้นผิว
กลิ่นสวีทอโรมาเธอราพี

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ข้อเสนอแนะในการใช้งานผลิตภัณฑ์: เพื่อทำความสะอาดพื้นผิว

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredient)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt	-	4.80
Sodium lauryl ether sulfate	9004-82-4	1.20
Coconut diethanolamide	68603-42-9	1.70
Ethoxylated alcohol	-	0.60

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง ประเภที่ 3

การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา ประเภที่ 1

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภที่ 3

ความเป็นอันตรายเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภที่ 3

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H318 : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

H316 : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

H412 : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

- การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้วงเวียนศีรษะควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์
- สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่. หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์
ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้
- สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์
- การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามทำให้อาเจียนและ
รีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟมสารเคมีแห้งคาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็น
ละอองฝอย
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิด
ลูกกลม
- ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี : ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ
สุขภาพ
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง : สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม
สำหรับนักผจญเพลิง

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหลุด รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้าหาก
ผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ : ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่
ภาชนะที่มีดัดจริตและนำไปกำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

- การจัดการ : ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานและ
เครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
- การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดด โดยตรง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

- คำจำกัดในการรับสัมผัส : ไม่มีข้อมูล
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล :
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ
- การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตากันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

สถานะ	: ของเหลวใส
สี	: สีชมพู
กลิ่น	: เฉพาะตัว
ความเป็นกรดต่าง @25°C	: 5.5-8.5
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด(*C)	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (C)	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (mmHg)	: ไม่มีข้อมูล
Specific gravity (H ₂ O=1)	: 0.98-1.02
ความหนาแน่น	: 0.9968-1.0168
ความหนาแน่นไอ(Air=1)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LD50 >5000 mg/kg (rat)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย ตามการจำแนกตามระบบ GHS
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ตามการจำแนกตามระบบ GHS

ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสครั้งเดียว	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสซ้ำ	
ความเป็นอันตรายจากการสูดดม	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	: ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ	: ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนประกอบที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล
ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม	: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

-

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นโม่ชา สูตรฆ่าเชื้อโรค

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นโม่ชา สูตรฆ่าเชื้อโรค

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ข้อแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์: เพื่อฆ่าเชื้อโรคและดับกลิ่นไม่พึงประสงค์บนพื้นผิวไม่มีรูพรุน

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม /Composition/Information on ingredient)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	1.20
Ethoxylated alcohol	-	1.00

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง ประเภที่ 2

การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา ประเภที่ 2

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ไม่จำแนก

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H3 19 : ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง

H3 15 : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่. หากพบอาการแพ้หรือระคายเคือง ควรไปพบแพทย์ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้

สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์

การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามทำให้อาเจียนและรีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็นละอองฝอย
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิดลูกกลม
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี	: ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง	: สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหลุด รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้าหากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและนำไปกำจัดทิ้ง	: ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่ภาชนะที่มีขีดขีดและทำความสะอาด

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

การจัดการ	: ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานและเครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
การเก็บรักษา	: เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

คำจำกัดในการสัมผัส	: ไม่มีข้อมูล
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ
การป้องกันดวงตา	: แว่นครอบตากันสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง	: สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

สถานะ	: ของเหลวใส
สี	: สีชมพู
กลิ่น	: เฉพาะตัว
ความเป็นกรดค่า @25C	: 5.00-8.00
จุดหลอมเหลวและจุดแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด(*C)	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (*C)	: ไม่มีข้อมูล

อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (mmHg)	: ไม่มีข้อมูล
Specific gravity (H ₂ O=1)	: 0.9849-1.0049
ความหนาแน่น	: 0.98-1.01
ความหนาแน่นไอ(Air=1)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-Octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจาก	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LD50 >5000 mg/kg (rat)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก ตามการจำแนกตามระบบ GHS
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง ตามการจำแนกตามระบบ GHS
ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง -การได้รับสัมผัสซ้ำ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นอันตรายจากการสูดดม	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	: ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ	: ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนประกอบที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล
ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นฆ่าเชื้อ โมซา โพรเพชชั่นแนล - มาคาม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นฆ่าเชื้อ โมซา โพรเพชชั่นแนล - มาคาม

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แขวง 4 แขวงแสมคำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ข้อแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์: เพื่อฆ่าเชื้อโรคและดับกลิ่นไม่พึงประสงค์บนพื้นผิวไม่มีรูพรุน

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredient)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	68424-85-1	1.40
Nonylphenol polyethylene glycol ether	127087-87-0	1.00

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง ประเภที่ 2

การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา ประเภที่ 2

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ไม่จำแนก

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H319 : ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง

H315 : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่ หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์
ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้

สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์
ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์

การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ทำให้อาเจียนและรีบ
พบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็นละอองฝอย
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิดลูกกลม
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี	: ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง	: สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้าหากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	: ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่ภาชนะที่มิดชิดและนำไปกำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

การจัดการ	: ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
การเก็บรักษา	: เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดด โดยตรง

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

คำจำกัดในการสัมผัส	: ไม่มีข้อมูล
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ
การป้องกันดวงตา	: แว่นครอบตากันสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง	: สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

สถานะ	: ของเหลวใส
สี	: ชมพู
กลิ่น	: เฉพาะตัว
ความเป็นกรดต่าง @25C	: 6.00-7.00
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด(C)	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (๑C)	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (mmHg)	: ไม่มีข้อมูล

Specific gravity (H,O=1)	: 0.98-1.01
ความหนาแน่น	: 0.98-1.01
ความหนาแน่นไอ(Air=1)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจา	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LD50 >5000 mg/kg (rat)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก ตามการจำแนกตามระบบ GHS
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง ตามการจำแนกตามระบบ GHS
ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับ สัมผัสครั้งเดียว	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสซ้ำ	
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	: ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ	: ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนประกอบที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล

ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

-

ผลิตภัณฑ์ซักผ้า โมซา โพรเฟซชั่นแนล กลิ่นฟิงค์ บลอสซั่ม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ซักผ้า โมซา โพรเฟซชั่นแนล กลิ่นฟิงค์ บลอสซั่ม

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ข้อแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์: ทำความสะอาดผ้า

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม /Composition/Information on ingredient)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Sodium lauryl ether sulfate	68891-38-3	7.00
Coconut diethanolamide	68155-06-6	1.00
Ethoxylated alcobol	-	0.5
Disodium laureth sulfosuccinate	68815-56-5	0.30

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง ประเภที่ 3

การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา ประเภที่ 2

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ไม่จำแนก

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H319 : ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง

H316 : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ การนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่ หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์ ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้

สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์

การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน และรีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็นละอองฝอย
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิดลุกลาม
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี : ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง : สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม
สำหรับนักผจญเพลิง

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหลุด รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ
ถ้าหากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ : ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่ภาชนะที่มิดชิด และนำไปกำจัดทิ้ง
และทำความสะอาด

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

การจัดการ : ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

คำจำกัดในการสัมผัส : ไม่มีข้อมูล
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : ไม่มีข้อมูล
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ
การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตากันสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง : สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

สถานะ : ของเหลวใส
สี : ส้มชมพู
กลิ่น : เฉพาะตัว
ความเป็นกรดต่าง @25°C : 5.50-7.50
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด(C) : ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (*C) : ไม่มีข้อมูล

อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (mmHg)	: ไม่มีข้อมูล
Specific gravity (H ₂ O=1)	: 1.01-1.04
ความหนาแน่น	: 1.0152-1.0352
ความหนาแน่นไอ(Air=l)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
Viscosity @25°C	: 1000-3000 cps Brookfield LVT ; #63 , Speed 30 rpm

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก : LD50 >5000 mg/kg (rat)

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ : ข้อมูลไม่เพียงพอ

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง: ข้อมูลไม่เพียงพอ

การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย ตามการจำแนกตามระบบ GHS

การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา : ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง ตามการจำแนกตาม

ระบบ GHS

ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับ

สัมผัสครั้งเดียว

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

เฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสซ้ำ:

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก : ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : ไม่มีข้อมูล

การย่อยสลายตามธรรมชาติ : ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนประกอบที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล

ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

ผลิตภัณฑ์ซักผ้า โฆซา โพรเฟชชั่นแนล

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ซักผ้า โฆซา โพรเฟชชั่นแนล

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ขอแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ ทำความสะอาดผ้า

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredient)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Linear alkyl benzene sulfonate, sodium salt	-	12.00
Sodium lauryl ether sulfate	68891-38-3	3.00

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง ประเภที่ 2

การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา ประเภที่ 1

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภที่ 3

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H318 : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

H315 : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H402 : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่ หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์ ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้

สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์

การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน และรีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็นละอองฝอย

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิดลูกกลม

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี : ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง : สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหลุด รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้าหากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่ภาชนะที่มิดชิดและนำไปกำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

การจัดการ : ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานและเครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่

การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

คำจำกัดในการรับสัมผัส : ไม่มีข้อมูล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ

การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตากันสารเคมี

การป้องกันผิวหนัง : สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

สถานะ : ของเหลวใส

สี : ไม่มีสีถึงอมเหลืองเล็กน้อย

กลิ่น : เฉพาะตัว

ความเป็นกรดค่า @25c	: 6.0-9.0
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด(C)	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (C)	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (mmHg)	: ไม่มีข้อมูล
Specific gravity (H2O=1)	1.0136 -1.0336
ความหนาแน่น	1.0136 -1.0336
ความหนาแน่นไอ(Air=l)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
Viscosity @259C	: 500-1500 Cps Brookfield LVT ; # 63 , Speed60rpm

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LD ₅₀ = 5144 mg/kg (rat)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังหนักมาก ตามการจำแนกตามระบบ GHS
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ตามการจำแนกตาม
ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสครั้งเดียว	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ

อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายจากการสูดดม

: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ : ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ : ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนประกอบที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล
ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

-

ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเพซชั่นแนล กลิ่นฟิงด์บลอสซัม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเพซชั่นแนล กลิ่นฟิงด์บลอสซัม

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ข้อแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์: ปรับความนุ่มเส้นใยผ้า

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredient)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Di-(Palm Carboxyethyl) Hydroxyethyl Methyl-ammonium Methosulfate	-	1.00-3.00

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ไม่จำแนก

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ : ไม่มี

คำสัญญาณ : ไม่มี

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : ไม่มี

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่. หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์
ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้

สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้า
สามารถทำได้ และไปพบแพทย์

การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน
และรีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็น
ละอองฝอย

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิด ลุกลาม
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี	: ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควร ระวังสำหรับนักผจญเพลิง	: สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหลุด รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้าหาก ผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ ภาชนะที่และทำความสะอาด	: ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่ มิดชิดและนำไปกำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

การจัดการ	: ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานอาหารและ เครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
การเก็บรักษา	: เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

ค่าจำกัดในการสัมผัส : ไม่มีข้อมูล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ
การป้องกันดวงตา	: แว่นครอบตากันสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง	: สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

สถานะ	: ของเหลวทึบ
สี	: สีขาว
กลิ่น	: เฉพาะตัว
ความเป็นกรดต่าง @25C	: 2.00 – 4.00
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด(°C)	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (*C)	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ (mmHg)	: ไม่มีข้อมูล
Specific gravity (H ₂ O=1)	: 0.90-1.01
ความหนาแน่น	: 0.9890-1.0090
ความหนาแน่นไอ(Air-1)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
Viscosity @25*c	: <500 cps Brookfield LVT ; # 63 , Speed 60 rpm

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LD50 >5000 mg/kg (rat)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กักร่อนผิวหนัง	: อาจพบการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: อาจพบการระคายเคืองดวงตา
ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสครั้งเดียว	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสซ้ำ	
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	: ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล

ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

-

ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเฟซชั่นแนล กลิ่นฟิงค์โรแมนซ์

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเฟซชั่นแนล กลิ่นฟิงค์โรแมนซ์

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงสามก่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ข้อเสนอแนะในการใช้งานผลิตภัณฑ์: ปรับความนุ่มเส้นใยผ้า

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredient)

Di-(Palm Carboxyethyl) Hydrox yethyl Methyl-ammonium Methosulfate

1.00-3.00

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ไม่จำแนก

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ : ไม่มี

คำสัญญาณ : ไม่มี

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : ไม่มี

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่. หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์
ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้

สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์
ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์

การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามให้อาเจียน
และรีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-lighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็นละอองฝอย

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิดลุกลาม

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี: ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

คุณส่ง

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควร : สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม
สำหรับนักผจญเพลิง

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหลุด รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ
ถ้าหากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้ง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ : ใช้ดิน ทราช หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่
ภาชนะที่และทำความสะอาด มิดชิดและนำไปกำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

การจัดการ : ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานอาหารและ
เครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

คำจำกัดในการสัมผัส : ไม่มีข้อมูล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ

การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตากันสารเคมี

การป้องกันผิวหนัง : สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

สถานะ : ของเหลวที่บ
กลิ่น : เฉพาะตัว
สี : สีชมพู
ความเป็นกรดต่าง @25C : 2.00-4.00
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด(*C) : ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (*C) : ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
คำจำกัดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (mmHg) : ไม่มีข้อมูล
Specific gravity (H₂O=1) : 0.90-1.01
ความหนาแน่น : 0.9880-1.0080
ความหนาแน่นไอ(Air=1) : ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
Viscosity @25*c	: <500 cps Brookfield LVT ; # 63 , Speed 60 rpm

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LD50 >5000 mg/kg (rat)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กััดกร่อนผิวหนัง	: อาจพบการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: อาจพบการระคายเคืองดวงตา
ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสครั้งเดียว	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสซ้ำ:	
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	: ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล
ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม	: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

-

ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โม่ชา โพรเพชชั้นแนล กลิ่นไวโอเล็ตอิมเพรส

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โม่ชา โพรเพชชั้นแนล กลิ่นไวโอเล็ตอิมเพรส

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

136 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ข้อแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์: ปรับความนุ่มเส้นใยผ้า

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม Composition/Information on ingredient)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Di-(Palm Carboxyethyl) Hydroxyethyl Methyl-ammonium Methosulfate	-	1.00-3.00

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ไม่จำแนก

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ : ไม่มี

คำสัญญาณ : ไม่มี

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : ไม่มี

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่. หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์
ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้

สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีถอดคอนแทคเลนส์
ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์

การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน
และรีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็นละอองฝอย

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม: ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิดลูกกลม ความเป็น
อันตรายที่เกิดจากประกายไฟเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ

สุขภาพ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควร : สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม
ระวังสำหรับนักผจญเพลิง

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหลุด รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้าหากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่ภาชนะที่มิดชิดและนำไปกำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

- การจัดการ : ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
- การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/ personal protection)

- คำจำกัดในการรับสัมผัส : ไม่มีข้อมูล
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ
 - การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตากันสารเคมี
 - การป้องกันผิวหนัง : สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

- สถานะ : ของเหลวที่บ
- สี : สีม่วง
- กลิ่น : เฉพาะตัว
- ความเป็นกรดต่าง @25°C : 2.00-4.00
- จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
- จุดเดือด(*C) : ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ (C) : ไม่มีข้อมูล
- อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
- คำจำกัดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
- ความดันไอ (mmHg) : ไม่มีข้อมูล
- Specific gravity (H,O=1) : 0.90-1.01
- ความหนาแน่น : 0.9880-1.0080

ความหนาแน่นไอ(Air=1)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ : ละลาย	
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
Viscosity @25°C	: <500 cps Brookfield LVT ; #63 , Speed 60 rpm

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา : ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว : ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LD50 >5000 mg/kg (rat)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กักร่อนผิวหนัง	: อาจพบการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: อาจพบการระคายเคืองดวงตา
ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสครั้งเดียว	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสซ้ำ:	
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	: ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล
ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม	: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

-

ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเฟซชั่นแนล กลิ่นบลูชันไนน์

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่ม โมซา โพรเฟซชั่นแนล กลิ่นบลูชันไนน์

ชื่อผู้ผลิต : บริษัทอุตสาหกรรมมิตรมงคล

ซอยพระรามที่ 2 ซอย 54 แขวง 4 แขวงเสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ข้อแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์: ปรับความนุ่มเส้นใยผ้า

2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม Composition/Information on ingredient)

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/W)
Di-(Palm Carboxyethyl) Hydroxyethyl Methyl-ammonium Methosulfate	-	1.00-3.00

3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

- Classification of the substance or mixture

การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม : ไม่จำแนก

- องค์ประกอบฉลาก

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ : ไม่มี

คำสัญญาณ : ไม่มี

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : ไม่มี

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้เวียนศีรษะ ควรนำผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์

สัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่ หากพบอาการแพ้หรือระคายเคืองควรไปพบแพทย์ ทำความสะอาดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่เปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้

สัมผัสดวงตา : ล้างโดยให้น้ำไหลผ่านตาปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้าสามารถทำได้ และไปพบแพทย์

การรับประทาน : ล้างปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน และรีบพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-lighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำฉีดเป็นละอองฝอย

สารค้ำเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่ควรฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง เพราะจะทำให้เพลิงเกิด ลุกลาม
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี	: ระหว่างเกิดเพลิงไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควร	: สวมอุปกรณ์ตามความเหมาะสม
ระวังสำหรับนักผจญเพลิง	

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหลุด รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนและรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้าหาก ผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงแม่น้ำในปริมาณมาก ควรแจ้งหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด	: ใช้ ดิน ทราย หรือวัสดุดูดซับที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้ นำไปใส่ ภาชนะที่มีขีดขีดและนำไปกำจัดทิ้ง

7. การเก็บรักษา (Handling and storage)

การจัดการ	: ใช้งานในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก. ระหว่างใช้งานไม่ควรรับประทานอาหารและ เครื่องดื่ม ไม่ควรสูบบุหรี่
การเก็บรักษา	: เก็บในที่แห้งเย็นและมีการระบายอากาศได้ดี ไม่โดนแสงแดดโดยตรง

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

คำจำกัดในการสัมผัส	
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำเป็นหากมีการใช้งานปกติ
การป้องกันดวงตา	: แว่นครอบตากันสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง	: สำหรับผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

สถานะ	: ของเหลวที่บ
สี	: สีฟ้า
กลิ่น	: เฉพาะตัว
ความเป็นกรดต่าง @25°C	: 2.00-4.00
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด (°C)	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ (°C)	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
คำจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ (mmHg)	: ไม่มีข้อมูล

Specific gravity (H ₂ O=1)	: 0.90-1.01
ความหนาแน่น	: 0.9880-1.0080
ความหนาแน่นไอ(Air=1)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลาย
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
Viscosity @25°C	: <500 cps Brookfield LVT ; #63 , Speed 60 rpm

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
ความคงตัว	: ผลิตภัณฑ์มีความคงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้การใช้งานปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มี
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มี

11. Toxicological information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	: LD50 >5000 mg/kg (rat)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง	: ข้อมูลไม่เพียงพอ
การระคายเคือง/กัดกร่อนผิวหนัง	: อาจพบการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การระคายเคืองดวงตา/ความเสียหายต่อดวงตา	: อาจพบการระคายเคืองดวงตา
ความไวต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสครั้งเดียว	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ
อย่างเฉพาะเจาะจง-การได้รับสัมผัสซ้ำ	
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	: ไม่มีข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบบกกับสุขภาพ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	: ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายตามธรรมชาติ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล

ข้อเท็จจริงด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal consideration)

วิธีการกำจัด : ไม่ต้องใช้วิธีการทำลายแบบเฉพาะเจาะจง

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

-

พรีม่า-มิกซ์ (PRIMA-MIX)

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : พรีม่า-มิกซ์ (PRIMA-MIX)

ชื่อผู้ผลิต : บริษัท ไอ.เอ. โซลติง

198/6 ซอยทองหล่อ(วราวาดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม.

10900 โทรศัพท์ +66 2938 6604-5 E-mail: iagtoupl990@gmail.com

คุณสมบัติ

1. PRIMA MIX เป็นของเหลวใส ปราศจากตะกอน หรือสิ่งแขวนลอยที่เห็นด้วยตา

2. ให้सानคลอรีน และสารฟอกขาว สำหรับงานซักฟอกและฆ่าเชื้อ

วิธีใช้

1. กำจัดคราบเลือด คราบอุจจาระออกจากผ้า ก่อนแช่ด้วย PRIMA MIX ควรล้างผ้าด้วยน้ำเย็น เสียก่อนจึงนำไปแช่ด้วยอัตราส่วน PRIMA MIX 1 ต่อน้ำ 5 -10ส่วน หรือตามสภาพที่เหมาะสม

2. การซักผ้าปกติใช้ PRIMA MIX 1 ส่วนต่อน้ำ 200 -500 ส่วน หรือตามสภาพที่

3. PRIMA MIX สามารถใช้ได้กับผ้าเกือบทุกชนิด ทั้งผ้ามา) และผ้าสี ยกเว้นผ้าไหม ผ้าขนสัตว์สักหลาด หากต้องการความมั่นใจควรทดสอบก่อนโดยการหยดน้ำยา PRIMA MIX เจือจางด้วยอัตราส่วนน้ำยา 1 ช้อนโต๊ะต่อน้ำ 60 ซีซี. หรือ ถ้วยลงบนผ้าในบริเวณที่ลับตาทิ้งไว้ประมาณ 1 นาที แล้วเป่าให้แห้ง หากสีของผ้าไม่เปลี่ยนแปลง แสดงว่าใช้ PRIMA MIX ได้

วิธีเก็บรักษา

ปิดฝาให้สนิท เก็บไว้ในที่แห้งและมิดชิด/เก็บให้ห่างมือเด็ก ออกรสสัตว์เลี้ยง เพลวไฟ ความร้อน สารประกอบพวกแอมโมเนียและสารออกซิไดซ์

2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Component	CAS No.	% by weight
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	5.5
Heat Stability		7.7
Free Alkali as NaOH		1.5

3. คุณลักษณะทางเคมีและทางกายภาพ

ลักษณะและกลิ่น : ของเหลวใส สีเหลืองอมเขียว กลิ่นฉุนของคลอรีน

ความหนาแน่น : ประมาณ 1,2 ที่ 25 องศาเซลเซียส

จุดเดือด : สลายตัวที่อุณหภูมิสูง(40 องศาเซลเซียส

การละลาย : ละลายได้ในน้ำ

ความเป็นกรด-ด่าง : ประมาณ 12

ความดันไอ : <17.5 มิลลิเมตรปรอทที่ 0 องศาเซลเซียส

4. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ



วัตถุกัดกร่อน มีฤทธิ์กัดกร่อนเนื้อเยื่อ และวัสดุ



อันตรายต่อสุขภาพปานกลาง ไม่เสถียร ถ้าโดนความร้อนและไม่ติดไฟ

ผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างรุนแรงในระยะสั้น

ระบบหายใจ : ไอระเหยทำให้เกิดการอักเสบที่จมูกและลำคอ เมื่อ ปริมาณ -มิกซ์ ผสมกับกรดหรือมี อุณหภูมิสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส จะเกิดก๊าซคลอรีน! ซึ่งยังผลให้ระบบหายใจอักเสบ และถ้าสูดดมก๊าซนี้ในความเข้มข้นสูงเป็นเวลานาน อาจทำลายปอดได้

ผิวหนัง : ทำให้มีอาการอักเสบและอาจเกิดรอยไหม้

ตา : ทำให้ตาอักเสบและในสภาพสารละลายเข้มข้นอาจทำให้ตาบอดได้ ถ้าไม่ได้รับการ บำบัดรักษาทันที ในสระว่ายน้ำถ้ามีปริมาณคลอรีนไม่เกิน 1 ส่วนต่อล้านส่วนและมีความเป็นกรดและต่างอยู่ ประมาณ 7.2 จะไม่มีผลต่อตา แต่ถ้าความเป็นกรดและต่าง น้อยกว่านี้ อาจทำให้เกิดตาแดงได้

ระบบทางเดินอาหาร : ถ้าเข้าปาก จะทำให้ช่องปากและลำคอไหม้ ปวดท้อง ท้องเสีย อาเจียน วิงเวียนศีรษะจนถึงตายได้

ผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะยาว

ผิวหนัง : การสัมผัสต่อผิวหนังบ่อยๆ หรือต่อเนื่องเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการอักเสบ

5. มาตรการปฐมพยาบาล

หายใจเข้าไป : ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งไปพบ แพทย์

หากกลืนกิน : ให้รีบดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง จากนั้นรีบพาผู้ป่วยส่งแพทย์ พร้อม ภาชนะบรรจุ และฉลากของ ปริมาณ-มิกซ์

สัมผัสถูกผิวหนัง : ให้ฉีดล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมากๆ

สัมผัสถูกตา : ให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ ขณะทำการล้าง นำส่งไปพบแพทย์

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด

จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ

สารที่เกิดขึ้นเมื่อเกิดการเผาไหม้ : จะปล่อยก๊าซคลอรีนและก๊าซออกซิเจน

วัตถุที่ใช้ในการดับไฟ : สามารถเลือกใช้ดับเพลิงชนิดต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับบริเวณที่เกิดไฟไหม้

ข้อแนะนำในการดับไฟ : เมื่อไฟไหม้เกิดขึ้น ควรใช้น้ำฉีดพ่นภาชนะบรรจุปริมาณ-มิกซ์ เพื่อ ลดอุณหภูมิให้เย็นลง และควรอยู่ในระยะที่ห่างเนื่องจากภาชนะ บรรจุอาจแตกได้

7. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวัง

- กรณีพรีม่า- มิกซ์ รั่วหรือหก รีบปิดกั้นบริเวณนั้นจนกว่าจะทำความสะอาดให้เรียบร้อยและควรมีอุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดให้มีระบบถ่ายเทอากาศได้สะดวก
- ให้ดูดซับส่วนที่หกด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ดินเหนียว ทราช หรือวัสดุดูดซับ แล้วเก็บใส่ในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด

การทำความสะอาด

- อย่าถูด้วย พรีม่า-มิกซ์ ที่ทำหก ดักใส่ภาชนะที่เตรียม "ปาปลอย พรีปา -มิกซ์ ลงสู่ระบบน้ำทิ้งหรือแม่น้ำลำคลอง ล้างส่วนที่ตกค้างด้วยน้ำ

หมายเหตุ : พรีม่า-มิกซ์ ที่รั่วหรือหกสามารถบำบัดได้ด้วยรีคิวิซิงค์เอเจนต์ ได้แก่ โซเดียม ไฮโอซัลเฟต, โซเดียม เมตาไบซัลไฟด์และเติม 2M ของกรดซัลฟูริก เพื่อเร่งปฏิกิริยา แล้วถ่ายสารผสมนี้ลงสู่ภาชนะที่บรรจุน้ำ ทำให้เป็นกลางด้วยโซเดียมคาร์บอเนต ก่อนเททิ้ง

8. ข้อควรปฏิบัติในการใช้/การเก็บรักษา/การขนย้าย

ข้อควรปฏิบัติในการใช้

- หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดไอระเหย ควรใช้พรีม่า-มิกซ์ แต่ละครั้งตามปริมาณที่ต้องการเท่านั้น และใช้ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก เมื่อไม่ได้ใช้ พรีม่า-มิกซ์ ควรปิดภาชนะบรรจุให้สนิท

การเก็บรักษา

- ต้องเก็บพรีม่า-มิกซ์ ไว้ในภาชนะปิดสนิท วางไว้ในที่เย็นและแห้ง มีอากาศถ่ายเทสะดวก ไม่มีแสงแดดและความร้อน เก็บไว้ห่างจากสารรีคิวิซิงค์ กรดแก่ สารประกอบไนโตรเจน คอปเปอร์ นิกเกิล และโคบอลต์

การขนย้าย

- ทำการเคลื่อนย้ายในที่โล่ง และล้างทำความสะอาดร่างกายให้ทั่วถึงภายหลังทำการเคลื่อนย้าย

9. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

มาตรการควบคุมความปลอดภัย

- | | |
|-------------------------------|---|
| การป้องกันอันตรายต่อระบบหายใจ | : สวมใส่เครื่องป้องกันที่เหมาะสมซึ่งสามารถป้องกันก๊าซคลอรีน |
| การป้องกันอันตรายต่อตา/หน้า | : สวมแว่นตาป้องกันหรือใช้หน้ากากในขณะที่ทำงานกับสาร |
| การป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง | : สวมเสื้อแขนยาว รองเท้าและถุงมือเพื่อความปลอดภัย และพร้อมที่จะใช้งาน |
- จัดตั้งที่ล้างตาและฝักบัวไว้ใกล้บริเวณที่ปฏิบัติงานและพร้อมจะใช้งาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- หน้ากากป้องกันการหายใจ ถุงมือ แว่นตานิรภัย

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สารละลายพรีมา-มิกซ์ จะเกิดการเสถียรภาพได้อย่างช้าๆ การเสถียรภาพจะเกิดขึ้นเร็วขึ้นถ้ามีความร้อน (อุณหภูมิสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส) และมีแสงแดด

การเกิดโพลีเมอร์ที่อันตราย : ไม่เกิดขึ้น

การเกิดสารที่อันตรายเมื่อสลายตัว : ก๊าซคลอรีน, ออกซิเจนและโซเดียมคลอไรด์

สารเคมีอื่นที่ควรหลีกเลี่ยง (ไม่ให้สัมผัสกัน)

สารประกอบไนโตรเจน : ทำให้เกิดสารพิษ คลอรัวิน

เกลือแอมโมเนีย : ถ้ามีการด้อยจะเกิดไนโตรเจน ไตรคลอไรด์

กรดต่าง ๆ : จะก่อให้เกิดก๊าซคลอรีน

โลหะ : จะเร่งการเสถียรภาพของสารละลายพรีมา-มิกซ์ เช่น คอปเปอร์, นิกเกิลและโคบอลต์

ฤทธิ์กัดกร่อนโลหะ : จะมีฤทธิ์กัดกร่อนโลหะ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

LD 50 (การกิน, หนู) : 8910 มก/กก น้ำหนักหนู

LC 50 (การสูดดม, หนู) : มากกว่า 10500 มก/ลูกบาศก์เมตร (เป็นเวลา 1

ความเป็นพิษในการเกิดโรคมะเร็ง : ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็งในการทดลอง

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ น้ำเสีย หรือดิน

13. การกำจัดและการทำลาย

ติดต่อบริษัทฯ ที่มีใบรับอนุญาตกำจัดอย่างถูกต้อง

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

ทำการเคลื่อนย้ายในที่โล่ง และล้างทำความสะอาดร่างกายให้ทั่วถึงภายหลังทำการเคลื่อนย้าย

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

- พรบ.วัตถุอันตราย พ.ศ 2538 เป็นสารวัตถุอันตราย ชนิดที่ 3

- หน่วยงานรับผิดชอบ กองควบคุมวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

16. กรณีฉุกเฉิน/ข้อมูลอื่น

กรณีฉุกเฉิน : สายด่วนที่ AVERS หมายเลข 1650 รายละเอียดเพิ่มเติม กองกำจัดสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ โทร 02 298 2447 02 298 2457

พรีม่า-จีซี (PRIMA-GC)

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : พรีม่า-จีซี (PRIMA-GC)

ผู้ผลิต : บริษัท ไอ.เอ. โฮลดิ้ง จำกัด

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 229 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม.

โทรศัพท์ +66 2938 6604-5 E-mail: iagroup1990@ghail.com

คุณสมบัติ

1. กำจัดเชื้อแบคทีเรีย ที่ติดกับผ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงซักฟอกอย่างกว้างขวางและรวดเร็ว
2. มีตัวยาพิเศษช่วยปรับสภาพเส้นใยผ้า(Fabric Conditioner) ทำให้ผ้าอ่อนนุ่ม ไม่แข็งกระด้าง และทำให้อายุของผ้ายืดยาว
3. ช่วยกำจัดกลิ่นคาวเลือดกลิ่นยาเคมี ทำให้ผ้าหอมสดชื่น นำใช้
4. ใช้ได้ทั้งผ้าขาวและผ้าสีทุกชนิด ไม่ทำปฏิกิริยาต่อผ้าสี ทำให้ผ้าขาวและผ้าสีดูใหม่อยู่เสมอ
5. ช่วยรักษาความสะอาดและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจากผ้าไปสู่บุคลากรโรงซักฟอก และสิ่งแวดล้อมใกล้เคียงหรือจากผู้ป่วย

วิธีใช้

กรณีผ้าจากผู้ป่วย

- ผู้ป่วยทั่วไป ควรแช่ด้วย พรีม่า- จีซี 1:50 เป็นเวลา 10 นาที ก่อนนำผ้าเข้าสู่ขั้นตอนการซักปกติ
 - ผู้ป่วยโรคติดต่อควรแช่ผ้าด้วยพรีม่า- จีซี ในอัตราส่วน 1:50 เป็นเวลานานาที่ ก่อนนำผ้าเข้าสู่ขั้นตอนการซักปกติ
2. กรณีผ้าทั่วไป
 - สำหรับการซักมือ ใช้พรีม่า. -จีซีในอัตราส่วน1:50 แช่ผ้าหลังจากซัก

2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Component	CAS No.	% by weight
AIR dimethyl benzyl ammonium chloride	-	2.5

3. คุณลักษณะทางเคมีนสถานะทางกายภาพ

- ลักษณะปรากฏและกลิ่น : ของเหลวใส สีฟ้า มีกลิ่นอ่อน
- การละลาย : ละลายได้ในน้ำ
- ความเป็นกรด-ด่าง : 6-8
- จุดเยือกแข็ง : -
- จุดเดือด : ประมาณ 100 องศาเซลเซียส
- ความดันไอ : -40 มม.ปรอท ที่ 19 องศาเซลเซียส
- ความถ่วงจำเพาะ : -
- อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : มากกว่า390 องศาเซลเซียส
- จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ

4. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ

สัมผัสทางหายใจ	: การสูดดมเป็นเวลานาน ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
สัมผัสทางผิวหนัง	: การสัมผัสถูกผิวหนังต่อเนื่องเป็นเวลานาน ทำให้ผิวหนัง รุ่ยอายุเคืองได้
กินหรือกลืนเข้าไป	: ถ้าเข้าปากอาจทำให้ปวดท้อง อาเจียน วิงเวียนศีรษะได้
สัมผัสถูกตา	: ทำให้เกิดการระคายเคือง ทำลายเนื้อเยื่อได้

5. มาตรการปฐมพยาบาล

กินหรือกลืนเข้าไป	: ห้ามทำให้อาเจียนให้ดื่มน้ำหรือนมมากๆ แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที
สัมผัสถูกผิวหนัง	: ให้ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก หากเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออก แล้วล้างร่างกายด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
สัมผัสถูกตา	: ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟมดับเพลิง
อันตรายที่เฉพาะเจาะจง	: ไอรระเหยอันตรายก่อให้เกิดฟุ้งหรือหมอก สารหรือกลุ่มของสารที่กล่าวถึงนี้สามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีอัคคีภัย

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล: สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศดี

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด

ทำการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ ปริมาณ-จีซี ถ้าสามารถทำได้โดยปลอดภัยน้ำสามารถช่วยลดความร้อนในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้

ข้อมูลเพิ่มเติม : กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้ที่ที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

7. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ผิวหน้า หรือ น้ำใต้ดิน
วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ :	
สำหรับปริมาณน้อย	: เก็บด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม
สำหรับปริมาณมาก	: ทำเชือกกันป้องกันการรั่วไหล ให้สูบออก กำจัดสารดูดซับตามกฎหมายกำหนด

8. ข้อควรปฏิบัติในการใช้/การเก็บรักษา/การขนย้าย

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับภาชนะบรรจุ : วัสดุที่เหมาะสมสำหรับโพลีเอทิลีน (PE) โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (4OPE)

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บ: ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น ไว้ในที่แห้งและเย็น ป้องกันการเก็บในที่เย็นจัด

การขนย้าย : ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

9. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- การป้องกันอันตรายต่อระบบหายใจ : สวมหน้ากากป้องกันการหายใจ
การป้องกันอันตรายต่อตา/หน้า) : สวมแว่นครอบตาให้แน่นกับใบหน้า ในขณะที่ปฏิบัติงาน
การป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง : สวมถุงมือยางเพื่อความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน
จัดตั้งที่ล้างตาและฝักบัวไว้ใกล้บริเวณที่ปฏิบัติงานและ
พร้อมที่จะใช้งาน
อุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล : แว่นตานิรภัย_รองเท้ายาง_ถุงมือ

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

- การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน : ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย
สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง : ควรหลีกเลี่ยงสารที่ไม่รู้จัก
ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย : ไม่มีผลิตภัณฑ์อันตรายที่สลายตัวออกมา
สารเคมีอื่นที่ควรหลีกเลี่ยง(ไปให้สัมผัสกัน) : เนื่องจากเป็น Cationic จึงควรหลีกเลี่ยงสาร anionic
เช่น สบู่

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- 50 (LD50) หนูเพศขาว (ทางปาก) : 404 mg/kg
50 (LD50) หนูเพศขาว (ทางผิวหนัง) : -

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน

13. การกำจัดและการทำลาย

- ติดต่อบริษัทฯ ที่มีใบรับอนุญาตกำจัดอย่างถูกต้อง

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

- ทำการเคลื่อนย้ายในที่โล่ง อากาศเปิดได้สะดวก
- ล้างทำความสะอาดร่างกาย ให้ทั่วถึงภายหลังทำการเคลื่อนย้าย

15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

- พรบ.วัตถุอันตราย พ.ศ 2538 เป็นวัตถุอันตราย ชนิดที่ 3
- หน่วยงานรับผิดชอบ กองควบคุมวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

16. กรณีฉุกเฉิน/ข้อมูลอื่น

- กรณีฉุกเฉิน :
กรณีฉุกเฉินโปรดใช้บริการระบบข้อมูลการระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีทางโทรศัพท์
หรือสายด่วนที่ AVERS หมายเลข 1650

พรีมา-จี (PRIMA-G)

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : พรีมา-จี (PRIMA-G)

ผู้ผลิต : บริษัท ไอ.เอ. โสลดิ่ง

198/6 ซอยทองหล่อ วิทยาวีรังสิต 22 ถนนวิทยาวีรังสิต แขวงจอมพล เขตวิภาวดีรังสิต
กทม. 10900 โทร +66 2938 36025

2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Chemical Name	CAS No.	% Active (W/)
fity afmethyl benzyl ammonium chloride	-	2.5

3. คุณลักษณะทางเคมีและทางกายภาพ

ลักษณะปรากฏและกลิ่น : ของเหลว เหลืองใส มีกลิ่นอ่อน

การละลาย : ละลายได้ในน้ำ

ความเป็นกรด-ด่าง : 6-8

จุดเยือกแข็ง : -

จุดเดือด : ประมาณ 100 องศาเซลเซียส

ความดันไอ : 40 มม.ปรอท ที่ 9 องศาเซลเซียส

ความถ่วงจำเพาะ : -

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : มากกว่า 390 องศาเซลเซียส

จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ

4. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ

สัมผัสทางหายใจ : การสูดดมเป็นเวลานาน ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

สัมผัสทางผิวหนัง : การสัมผัสผิวหนังต่อเนื่องเป็นเวลานาน ทำให้ผิวหนังระคายเคืองได้

กินหรือกลืนเข้าไป : ถ้าเข้าปากอาจทำให้ปวดท้อง อาเจียน วิงเวียนศีรษะได้

สัมผัสสุกตา : ทำให้เกิดการระคายเคือง ทำลายเนื้อเยื่อได้

5. มาตรการปฐมพยาบาล

กินหรือกลืนเข้าไป : ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมมากๆ แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที

สัมผัสสุกผิวหนัง : ให้ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก หากเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออกแล้วล้างร่างกายด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง

สัมผัสสุกตา : หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟมดับเพลิง
อันตรายที่เฉพาะเจาะจง	: ไอรระเหยอันตรายก่อให้เกิดพุ่มหรือหมอก สารหรือกลุ่มของสารที่กล่าวถึงนี้สามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีเกิดอัคคีภัย
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	: สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ
การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด	: ทำการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ ปริมาณ-จี สามารถทำได้โดยปลอดภัย น้ำสามารถช่วยลดความร้อนในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้
ข้อมูลเพิ่มเติม	: กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

7. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ห้ามระบายลงในทอระบายน้ำ ผิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน
วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ	: สำหรับปริมาณน้อย : เก็บด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม สำหรับปริมาณมาก : ทำเครื่องหมายป้องกันการรั่วไหล ให้สูบออก กำจัดสารดูดซับตามกฎหมายกำหนด

ข้อ 8 ข้อควรปฏิบัติในการใช้/การเก็บรักษา/การขนย้าย

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับภาชนะบรรจุ	: โพลีเอทิลีน (PE), โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ	: ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น ป้องกันการเก็บในที่เย็นจัด
การขนย้าย	: ใช้งานตามสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

9. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันอันตรายต่อระบบหายใจ	: สวมหน้ากากป้องกันการหายใจ
การป้องกันอันตรายต่อตา/หน้า	: สวมแว่นครอบตาให้แน่นกับใบหน้า ในขณะที่ปฏิบัติงาน
การป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	: สวมถุงมืออย่างเพื่อความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน จัดตั้งที่ล้างตาและฝักบัวไว้ใกล้บริเวณที่ปฏิบัติงานและพร้อมใช้งาน เช่น แวนตา นิรภัย ถุงมือ

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน	: ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย
สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง	: ควรหลีกเลี่ยงสารที่ไม่รู้จัก
ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย	: ไม่มีถ้าใช้ตามที่แจ้งไว้ ไม่มีผลิตภัณฑ์อันตรายที่สลายตัวออกมา
สารเคมีอื่นที่ควรหลีกเลี่ยง(ไม่ให้สัมผัสกัน)	: เนื่องจากเป็นCationicจึงควรหลีกเลี่ยงสารanionicเป็นสปูฤทธิ์ของยาจะลดน้อยลง

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางปาก) : 404 mg/kg

50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางผิวหนัง) : -

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน

13. การกำจัดและการทำลาย

ติดต่อบริษัทฯ ที่มีใบรับอนุญาตกำจัดถูกต้อง

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

- ทำการเคลื่อนย้ายในที่โล่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- ล้างทำความสะอาดร่างกายให้ทั่วถึงภายหลังทำการเคลื่อนย้าย

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

- พรบ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2538 เป็นวัตถุอันตราย ชนิดที่ 3
- หน่วยงานรับผิดชอบ กองควบคุมวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

16. กรณีฉุกเฉิน/ข้อมูลอื่น

เอ็กซ์ไซซ์ (X-SIZE)

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เอ็กซ์ไซซ์ (X-SIZE)

ชื่อผู้ผลิต : บริษัท โพรทเคม เทรดดิ้ง จำกัด

126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 โทร. 085-485-3280 .037-349-893

ประโยชน์ ใช้ในการป้องกันกำจัดยุงในบ้านเรือน อาคารสถานที่

2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Chemical Name	CAS No.	% (W/V)
เดลตาเมทริน (Deltamethrin)	-	0.5

วิธีใช้ ต้องใช้โดยผู้ที่มีความชำนาญในการกำจัดแมลง สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน (Fogging) ใช้ เอ็กซ์ไซซ์ จำนวน 1 ลิตร ผสมน้ำมันดีเซล 39 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 80 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร

สำหรับเครื่องพ่นฝอยละเอียด (ULV) ใช้ เอ็กซ์ไซซ์ จำนวน 1 ลิตร ผสมน้ำ 9 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร

ในห้องครัวและโรงเรือนอุตสาหกรรมอาหาร ให้ปิดหรือเคลื่อนย้ายอาหาร ภาชนะ รวมทั้งพื้นผิวที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหาร

ห้ามฉีดพ่นขณะทำการผลิต ภายหลังการฉีดพ่นก่อนทำการผลิต ให้ทำความสะอาดพื้นผิวที่เกี่ยวข้องกับการผลิต

วิธีเก็บรักษา ควรเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่ปิดแน่น อยุ่ให้ถูกแสงแดด และเก็บในที่มืดให้ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และเปลวไฟ

3. คำเตือน

- ห้ามรับประทาน
- ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง ขณะพ่นควอยู่เหนือลม ต้องระวังมิให้เข้าตา ปาก จมูก หรือถูกผิวหนังและเสื้อผ้า
- หลังจากพ่น เอ็กซ์ไซซ์ เสร็จแล้ว ต้องอาบน้ำเปลี่ยนเสื้อผ้าก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ และซักชุดที่สวมทำงานให้สะอาด
- ห้าม ฉีดพ่นในห้องที่มีเด็กอ่อน หรือผู้ป่วย
- ขณะทำการฉีดพ่น เอ็กซ์ไซซ์ ในอาคารให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการฉีดพ่นออกจากบริเวณที่ฉีดพ่น เอ็กซ์ไซซ์ และไม่เข้าไปในบริเวณนั้นจนกว่าบริเวณที่ฉีดพ่นจะแห้งสนิท
- ภาชนะบรรจุ เอ็กซ์ไซซ์ เมื่อใช้เสร็จแล้วต้องทำลาย ห้ามนำไปบรรจุสิ่งอื่นใด และห้ามนำไปเผาไฟ จะเกิดอันตราย
- ห้ามทิ้ง เอ็กซ์ไซซ์ หรือล้างภาชนะบรรจุอุปกรณ์หรือเครื่องพ่นลงในแม่น้ำ คูคลอง และแหล่งน้ำสาธารณะ

4. วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ ถ้าเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที
2. หากสูดดมให้รีบนำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ เอ็กซ์ไซซ์
3. หากเข้าตาให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาด จนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
4. หากกลืนกิน เอ็กซ์ไซซ์ ห้ามทำให้อาเจียนรีบนำส่งแพทย์พร้อมภาชนะบรรจุ ฉลากหรือใบแทรกของ เอ็กซ์ไซซ์

ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ 3M

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ 3M เพื่อการป้องกันเชื้อ COVID-19

ตารางที่ 1 สารออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อ (Active Ingredients)

S/N	Active Ingredient (A.I.)	Contact Time (min)
1	Accelerated hydrogen peroxide (0.5%) ^a	1
2	Benzalkonium chloride* (0.05%)	10
3	Chloroxylenol (0.12%) ^c	10
4	Ethyl alcohol (70%) ^d	10
5	Iodine in iodophor (50 ppm)	10
6	Isopropanol (50%)	10
7	Povidone-iodine (1% iodine) ^d	1
8	Sodium hypochlorite(0.05 - 0.5%) ^{d,e}	5
9	Sodium chlorite (0.23%)	10

3M แอลกอฮอล์ เจล ขนาด 400 มล. สารออกฤทธิ์ : Ethyl Alcohol 70%

- ไม่ต้องใช้น้ำล้างออก และสามารถใช้ได้บ่อยตามที่ต้องการ
- ไม่เหนียวเหนอะมือ พร้อมกับให้กลิ่นหอม

สบู่เหลว 3M ขนาด 400 มล. และ 3.8 ลิตร สารออกฤทธิ์ : สารซักล้าง(Detergent)

- ล้างแล้วชุ่มชื้นมือ ทำให้มือไม่แตก
- มีกลิ่นหอมละมุน

ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ 3M ที่สามารถฆ่าเชื้อได้ตามมาตรฐาน NEA

รายชื่อผลิตภัณฑ์ 3M

1. ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นฆ่าเชื้อ 3M (กลิ่นบูเก้/กลิ่นตะไคร้หอม)
2. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นฆ่าเชื้อแบคทีเรีย 3M (กลิ่นโรแมนติกโรส)
3. ผลิตภัณฑ์ล้างห้องน้ำ 3M (กลิ่นพฤษชา)

สารออกฤทธิ์ตามมาตรฐาน NEA : Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride
(Benzalkonium Chloride)

ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นฆ่าเชื้อ 3M (กลิ่นบูเก้/ กลิ่นตะไคร้หอม)

สารออกฤทธิ์ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ : Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 1.4% w/w
(Benzalkonium Chloride)

วิธีการใช้ :

เจือจางผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นฆ่าเชื้อ 3M กับน้ำในอัตราส่วน 100 มล.ต่อน้ำ 2.5 ลิตร (1:25) แล้วเทใส่ขวดสเปรย์ก่อนฉีดไว้บนพื้นผิวแล้วเช็ดให้ทั่ว ทิ้งไว้เป็นเวลา 10 นาที

ข้อแนะนำ : ควรทำความสะอาดพื้นผิวก่อน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อ

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นฆ่าเชื้อ 3M(กลิ่นโรแมนติโกรส)

สารออกฤทธิ์ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ : Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 1.4% w/w
(Benzalkonium Chloride)

วิธีการใช้ :

เจือจางผลิตภัณฑ์ล้างห้องน้ำ 3M ในอัตราส่วน 100 มล.ต่อน้ำ 2.5 ลิตร (1:25) จากนั้นถูให้เปียกเป็นเวลา 10 นาที

ผลิตภัณฑ์ล้างห้องน้ำ 3M (กลิ่นพฤษกา)

สารออกฤทธิ์ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ : Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 2.8 %w/w
(Benzalkonium Chloride)

วิธีการใช้ :

เจือจางผลิตภัณฑ์ล้างห้องน้ำ 3M ในอัตราส่วน 100 มล.ต่อน้ำ 5 ลิตร (1:50) จากนั้นเทลงบนพื้นที่ต้องการฆ่าเชื้อ แล้วทิ้งไว้ 10 นาที ก่อนล้างออกด้วยน้ำสะอาด