



Clean ConfidenceCare

ผลิตภัณฑ์จัดคราบไขมัน ทริปเฟล ซี

- ❖ ไร้กลิ่นสะอาด หอม สดชื่น
- ❖ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เพราะสามารถย่อยสลายได้ในธรรมชาติ
- ❖ ไม่ทำลายพื้นผิวที่ทำความสะอาด และช่วยยืดอายุของอุปกรณ์ต่างๆ ให้นานขึ้น
- ❖ ปราศจากสารเคมีที่มีอันตรายรุนแรง

ผลิตภัณฑ์จัดคราบไขมัน ทริปเฟล ซี ใช้ทำความสะอาดคราบสกปรก และคราบไขมันตามพื้นผิวต่างๆ เช่น บริเวณ ห้องครัว เตาแก๊ส เตาอบ พัดลมดูดอากาศ ตู้เย็น ฝาผนัง โรงอาหาร รวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรมอาหารทั่วไป

ทริปเฟล ซี เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท อินนิออส เอเชียติก เคมีภัณฑ์ จำกัด ภายใต้การควบคุมการผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001 และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 รวมทั้ง การคงไว้ซึ่งมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม จึงทำให้มั่นใจได้ว่า ทริปเฟล ซี เป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพ ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้งาน ผลิตภัณฑ์ ทริปเฟล ซี จึงสามารถตอบสนองความต้องการของท่านได้เป็นอย่างดี

วิธีการใช้

สำหรับคราบไขมันที่สกปรกมาก

ผสม ผลิตภัณฑ์จัดคราบไขมัน ทริปเฟล ซี กับน้ำในอัตราส่วน 1 : 10 ฉีด ลงบริเวณพื้นผิวที่ต้องการ ทำความสะอาด ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที แล้วเช็ดด้วยผ้าชุบน้ำที่สะอาดอีกครั้ง

สำหรับคราบไขมันที่สกปรกน้อย

ผสม ผลิตภัณฑ์จัดคราบไขมัน ทริปเฟล ซี กับน้ำในอัตราส่วน 1 : 40 ใช้ผ้าจุ่มในผลิตภัณฑ์จัดคราบไขมัน ทริปเฟล ซี ที่ผสมแล้วเช็ดให้ทั่วบริเวณพื้นผิวที่ต้องการทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องล้างน้ำซ้ำ

Alist Supply Co.,Ltd

บริษัท เอลิสต์ ซัพพลาย จำกัด

67/170 หมู่11 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร.02-942-1117 แฟกซ์.02-570-3404

67/170 Moo 11 KhwaengLardprow.KaytLardprow Bangkok 10230 Tel.02-942-1117 Fax.02-570-3404



คำเตือน

1. ห้ามรับประทาน
2. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนังหรือสูดดม
3. ขณะใช้ควรใส่ถุงมือยาง รองเท้ายางและภายหลังจากการใช้หรือหยิบจับ ควรล้างมืออย่าง รongเท้า และมือด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
4. ห้ามทิ้ง ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบไขมัน ทริปเฟิล ซี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีการเก็บรักษา

เก็บในที่มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมากๆ หากเป็นเนื้อผ้าให้รีบถอดออกแล้วร่างกายด้วยน้ำสะอาดและน้ำสบู่ทุกครั้ง
2. หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
3. หากกลืนกิน ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบไขมัน ทริปเฟิล ซี ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมในปริมาณมากๆ แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมด้วยภาชนะบรรจุหรือฉลากของ ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบไขมัน ทริปเฟิล ซี

ข้อกำหนดการใช้งานของผลิตภัณฑ์

Product Information		ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์	
pH	11-13	ความเป็นกรด-ด่าง	11-13
Active ingredient	7.0% w/w Sodium metasilicate 0.5% w/w EthoxylateNonylphenol 2.0% w/w DiethyleneGlycol Monobutyl Ether	สารออกฤทธิ์	7.0%(น.น) โซเดียมเมตตาซิลิเกต 0.5%(น.น) เอททอกซิลेट โนนิลฟีนอล 2.0%(น.น) ไดเอทิลีนไกลคอล โมโนบิวทิลอีเทอร์
Dilution ratio	1:40 (Light duty) 1:10 (Heavy duty)	อัตราส่วนผสมต่อน้ำ	1:40 (งานสกปรกเล็กน้อย) 1:10 (งานสกปรกมาก)
Shelf life	2 Years	อายุผลิตภัณฑ์	2 ปี

Alist Supply Co.,Ltd

บริษัท เอลิสต์ ซัพพลาย จำกัด

67/170 หมู่11 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร.02-942-1117 แฟกซ์.02-570-3404

67/170 Moo 11 KhwaengLardprow,KaytLardprow ,Bangkok 10230 Tel.02-942-1117 Fax.02-570-3404



MATERIAL SAFETY DATA SAEET

1.Chemical Product and Company Identification

Product name Alist Supply Co., Ltd

Manufacturer INEOS Asiatic Chemical Co., Ltd.

303 Moo 4Bangpoo Industrial Estate Soi.5

Praksa district MuangSumutprakarn 10280 Thailand

Tel :02-7093650,02-7096701

Fax :02-7094270,02-7094276,02-7093650 ext.123

2.Composition/Information on Ingredient

Sodium metasilicate

Ethoxylatenonylphenol

Diethyleneglycol monobutyl ether

3.Hazards Identification

Routes of entry Inhalation, Skin contact and Eye contact

Potential Acute Health Effects

Eyes May be severely irritating to eyes.

Skin May be severely irritating to skin.

Inhalation May be irritating to nose, throat and respiratory tract.

Ingestion May be irritating to mouth, throat and stomach.

Medical conditions aggravated by overexposure

Person with pre-existing skin disorders may be more susceptible to irritating effects.

4. First-Aid Measures

Eye contact Flush immediately with running water for at least 15 minutes, keep eyelids open. Get medical attention.

Skin contact Flush immediately with plenty of water. Get medical attention.

Inhalation If breathing is difficult : remove to fresh air. Get medical attention.

Ingestion Immediately drink plenty of water. Get medical attention.

5. Fire-Fighting Measures

Flammability of product None known.

Flash point None.

Product of combustion None know.

Fire fighting media and instruction Extinguish with water spray or carbon dioxide, dry Powder or appropriate foam. Normal fire fighting procedure may be used.

Special remarks on fire and exposure hazard None know.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions Put on appropriate personal protective equipment (See section 8)

Environmental precautions and clean up methods In the event of major spillage ; use appropriate Containment to avoid environmental contamination. Sweep or scrape up material. Place in suitable clean, dry containers for disposal by approved methods. Use a water rinse for final clean up.

7. Handling and Storage

Handling Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not taste or swallow. Avoid breathing vapor or spray mists. Wash thoroughly after handling. Remove and wash contaminated to avoid environmental contamination. Sweep or scrape up material. Place in suitable clean, dry containers clothing and footwear before re-use. Product residue may remain on/in empty container. All precautions for handling the product must be used in handling the empty container and residue. For industrial use only.

Storage Store in a dry, cool and well-ventilated are. Protect form freezing. Keep container Tightly closed. Keep out of reach of children.



8.Exposure Controls/Personal Protection

Engineering control No Special ventilation requirements. General room ventilation is adequate.

Personal protection

Eyes Safety glasses with side shields.

Hands Chemical resistant gloves. Included : Neoprene gloves.

Respiratory No special requirements under normal use condition.

Feet No special requirements under normal use condition.

Body If major exposure is possible, wear suitable protective clothing.

-----9.Physical and Chemical Properties

Appearance Clear liquid

Color Clear slightly yellow

pH 11-13 (basic)

Density 1.0 -1.1 typical

Solubility Completely soluble in water.

-----10.Stability and Reactivity

Stability and reactivity Product is stable.

Conditions of instability None known.

Incompatibility with various substances None known.

Hazardous decomposition products When exposed to fire, produces normal products of
Combustion.

Hazardous polymerization Will not occur.

-----11.Toxicological Information

Acute toxicity Oral (LD 50) estimated to be greater than 16000 mg/kg (rat).

Effect to chronic exposure None know.

Other toxic effect None know.

12. Ecological Information

Not available

13. Disposal Considerations

Waste information No special precautions. Dispose of according to all federal, state and local regulations.

14. Transport Information

DOT classification Not regulated

15. Regulatory Information

None known.

16. Other Information

Alist Supply is the trademark of INEOS Asiatic Chemical Co., Ltd.

Alist Supply is the product brand in Professional cleaning product.

Notice to reader

This document has been prepared using data from sources considered technically reliable. It does not constitute a warranty, express or implied, as to the accuracy of the information contained within. Actual condition of use and handling beyond seller's control. Users is responsible to evaluate all available information when using product for any particular use and to comply with all Federal, State, Provincial and Local Laws and regulations.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. ชื่อสารเคมี / บริษัทผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จัดคราบไขมัน ทริปเฟล ซี

2. ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ (Composition/Information on Ingredient)

- Sodium metasilicate
- Ethoxylatenonylphenol
- Diethylene glycol monobutyl ether

3. ผลกระทบต่อร่างกาย (Hazards Identification)

- การสัมผัสทางตา สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองรุนแรงต่อตา และอาจรุนแรงถึงขั้นตาบอดได้
- การสัมผัสทางผิวหนัง สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
- การสัมผัสทางหายใจ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองถึงขั้นรุนแรงต่อระบบทางเดินหายใจเรื้อรังเช่น หอบหืด หลอดลมอักเสบ อาจทำให้เกิดการระคายเคือง ใต้ง่ายขึ้น
- การสัมผัสระบบทางเดินอาหาร ทำให้เกิดการระคายเคืองถึงขั้นรุนแรงต่อระบบทางเดินอาหาร ตั้งแต่ปาก คอ และ กระเพาะอาหาร

4. วิธีการปฐมพยาบาล เมื่อได้รับสารเข้าร่างกาย (First-Aid Measures)

- การสัมผัสทางตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาดแบบไหลผ่าน ปริมาณมากๆ ทันทีอย่างน้อย 15 นาที หากมีอาการรุนแรงรีบนำส่งแพทย์ทันที
- การสัมผัสที่ผิว ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ทันทีอย่างน้อย 15 นาที หากมีอาการรุนแรงรีบนำส่งแพทย์ทันที
- การสัมผัสทางเดินหายใจ หากหายใจติดขัด ให้นำผู้ป่วยไปอยู่บริเวณที่อากาศถ่ายเทสะดวก และรีบนำส่งแพทย์ทันที
- การสัมผัสทางระบบทางเดินอาหาร ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำสะอาดมากๆ ห้ามให้อาหารใดๆ ทางปาก และรีบนำส่งแพทย์ ทันที

5.การติดไฟ (Fire-Fighting Measures)

ความไวไฟของสินค้า โดยปกติเป็นสารที่ไม่ไวไฟ
อุปกรณ์ดับไฟที่เหมาะสม ละอองน้ำ(Water Spray)หรือ คาร์บอนไดออกไซด์,ผงเคมีแห้ง
หรือ โฟม ภายใต้วิธีการดับเพลิงปกติ
การระบุสัญลักษณ์ทางด้านความปลอดภัย (พิเศษ) สารกัดกร่อน



6.การปฏิบัติเมื่อสารเคมีรั่วไหล (Accidental Release Measures)

การป้องกันภัยส่วนบุคคล สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามข้อ 8
การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการทำความสะอาดหากเกิดการรั่วไหล
หากสินค้ารั่วไหลมาก ควรเก็บกักไว้ในภาชนะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อ
สิ่งแวดล้อมเก็บ
ภาชนะดังกล่าวเพื่อการกำจัดตามข้อกำหนดของเทศบาลต่อไป
ทำความสะอาดพื้นด้วยน้ำมากๆ จนสะอาด

7.การใช้และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การใช้งาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังตา ผิวหนังและเสื้อผ้า ห้ามรับประทาน หลีกเลี่ยงการ
หายใจเอาไอของสินค้า, ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน ทำความสะอาดเสื้อผ้า
รองเท้าน
อื่นๆ ที่สัมผัสกับสินค้าก่อนการใช้งานครั้งต่อไป ควรล้างภาชนะด้วยน้ำสะอาด
ในการใช้
งานครั้งสุดท้ายก่อนการทิ้งภาชนะบรรจุ
การจัดเก็บ ปิดฝาให้แน่น เก็บในที่เย็นและแห้ง มีการระบายอากาศที่ดี หลีกเลี่ยงการเก็บ
ในที่เย็นจัด
และควรเก็บห่างจากเด็ก

8.อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี (Exposure Controls / Personal Protection)

ตา แว่นตาป้องกันการกระเด็นของสาร
มือ ถุงมือที่ทนสารเคมี เช่น ถุงมือไนโอพรีน

ระบบหายใจ หากการระบบถ่ายเทอากาศไม่เพียงพอ ควรสวมเครื่องหรือหน้ากากกันไอหรือ
ละอองของ
สารที่อาจเกิดขึ้นได้
เท้า ควรใช้รองเท้าที่ป้องกันการสัมผัสต่อกัน โดยตรง
ร่างกาย หากมีการรั่วไหลมากควรใช้ชุดป้องกันและรองเท้าที่เหมาะสม

9.คุณสมบัติทางกายภาพ และเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ ของเหลว
ความเป็นกรด-ด่าง 11-13
การละลาย ละลายในน้ำได้ดีมาก

10.เสถียรภาพและความว่องไวต่อการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

โดยปกติสินค้าจะมีเสถียรภาพสูง หากเกิดการไหม้ ไฟจะสามารถติด ไฟ และให้แก๊สที่เกิดจากการเผาไหม้
ได้ ข้อควรระวัง ไม่ควรจัดเก็บใกล้สารเคมีที่เป็นกรด เนื่องจากอาจทำปฏิกิริยากันได้

11.ข้อมูลทางพิษวิทยา (Toxicological Information)

เป็นสารกัดกร่อน ซึ่งอาจทำให้เกิดการระคายเคืองตั้งแต่เล็กน้อยถึงรุนแรงได้
LD 50 มากกว่า 16,000 มก/กก. (หนู ทางปาก)



12. ข้อมูลทางระบบนิเวศน์และสิ่งแวดล้อม (Ecological Information)

-

13. การกำจัด (Disposal Considerations)

หลังจากใช้สินค้าหมดแล้ว ควรทิ้งภาชนะด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งเพื่อลดสารเคมีตกค้างในภาชนะ เพื่อลดสารตกค้างในภาชนะ และกำจัดภาชนะตามข้อกำหนดของทางเทศบาลต่อไป.

14. การขนส่ง (Transport Information)

-

15. ข้อมูลทางกฎหมาย (Regulatory Information)

-

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

ทริปเฟิล ซี เป็นเครื่องหมายการค้าของ บริษัทอินนิออส เอเชียติก เคมีภัณฑ์ จำกัด

ทริปเฟิล ซี เป็นสินค้าในกลุ่ม Professional Cleaning Product.

หมายเหตุ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยข้อมูลที่เชื่อถือได้ทางด้านเทคนิค จึงไม่เกี่ยวข้องกับการรับประกันต่างๆ ที่อาจเกี่ยวข้องได้ การใช้งานสามารถอ้างอิงจากเอกสารการใช้งานของสินค้านั้นๆ (Product Data Sheet)

**IACC Chemical Solutions Co., Ltd.**

303 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate
Soi 5C, Sukhumvit Road, Tambol Praeksa
Amphur Muang-samutprakam
Samutprakam 10280, Thailand

Tel : 66-2709-6701, 66-2709-3650-9
Fax : 66-2709-4270, 66-2709-4275-6
Web : www.iacc.co.th

Product : Triple C Fatty Cleaner
Blending Bx. : T1201005
Filling Bx. : 12010010
Delivery Date :

Manufacturing Date : 19/01/2012
Expiration Date : 18/01/2014

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PROPERTY	SPECIFICATION	RESULT
Appearance	Clear liquid	PASS
Density @25C (g/ml)	1.04 - 1.08	1.06
pH @25C	12.0 - 13.0	12.9
Odour	As characteristic	None
Color	Slightly yellow	Slightly yellow

Approved by

Nitaya Mahmadkul
Technical Development & Lab Manager



สารเคมีทำความสะอาดที่อนุญาตให้ใช้ในโรงพยาบาล
และโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ที่กรมปศุสัตว์รับรองเพื่อการส่งออก
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ ที่	ชื่อการค้า	ชื่อสารเคมี	ผู้ผลิต	ผู้จำหน่าย	หมายเหตุ
583	TRIPLE C FATTY CLEANER	1. ETHOXYLATED NONYL PHENOL 0.5% W/W 2. SODIUM METASILICATE 7.0% W/W 3. DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER 2.0% W/W	บริษัท อินนิออส เอเซียติก เคมีภัณฑ์ จำกัด	บริษัท อินนิออส เอเซียติก เคมีภัณฑ์ จำกัด	ใช้ทำความสะอาดพื้นและ ฝาผนัง
584	TRIPLE C HAND CLEANER CLEAR	1. SODIUM LAURYL ETHER SULFATE 4.9% W/W 2. COCAMIDOPROPYL BETAINE 0.7%	บริษัท อินนิออส เอเซียติก เคมีภัณฑ์ จำกัด	บริษัท อินนิออส เอเซียติก เคมีภัณฑ์ จำกัด	ใช้ล้างมือ
585	EVOCIP 30-A	1. PHOSPHORIC ACID 23% W/W 2. NITRIC ACID 17% W/W	บริษัท บาลอคซิโธ อินทีกิด จำกัด	บริษัท บาลอคซิโธ อินทีกิด จำกัด	ใช้ทำความสะอาด พื้น ฝาผนัง เครื่องมือ และ อุปกรณ์ต่างๆ
586	EVOCIP 10-L	SODIUM HYDROXIDE 45% W/W	บริษัท บาลอคซิโธ อินทีกิด จำกัด	บริษัท บาลอคซิโธ อินทีกิด จำกัด	ใช้ทำความสะอาด พื้น ฝาผนัง เครื่องมือ และ อุปกรณ์ต่างๆ
587	EVOFOAM 100-L	1. SODIUM LAURYL ETHER SULFATE 0.5% W/W 2. SODIUM HYDROXIDE 36% W/W 3. ALKYL POLYGLYCOSIDE 1.5% W/W	บริษัท บาลอคซิโธ อินทีกิด จำกัด	บริษัท บาลอคซิโธ อินทีกิด จำกัด	ใช้ทำความสะอาด พื้น ฝาผนัง เครื่องมือ และ อุปกรณ์ต่างๆ



สำเนาถูกต้อง

(น.ส. พัทธพร ศรีหนา)
นายสัตวแพทย์ 6

นางสาวพัทธพร ศรีหนา
เลขานุการฯ

นางวิมลพร อิศริศักดิ์
ประธานคณะกรรมการฯ

