

# Master STAGES™ CLEAN F2™

น้ำยาทำความสะอาดอเนกประสงค์และพื้นที่ไม่ใช่บิวทิล



Master STAGES™ CLEAN F2™ เป็นสูตรสุดเข้มข้นที่มีประสิทธิภาพยอดเยี่ยมในการทำความสะอาดพื้นและงานด้านอื่น ๆ นอกไปจากหน้าที่หลักในการใช้งานกับเครื่องขัดพื้นอัตโนมัติแล้วยังมักใช้ในการทำความสะอาดอเนกประสงค์ รวมทั้งการทำความสะอาดถังบิบบี้ไม้ฉลุพื้น และการล้างชิ้นส่วนในถังล้างที่อุณหภูมิห้องด้วย ผลิตภัณฑ์นี้มีค่า pH ที่เหมาะสม ซึ่งหมายความว่าสามารถใช้ร่วมกันได้กับการบำบัดของเสียส่วนใหญ่ (รวมถึงการกรองแบบอัลตราฟิลเตรชัน) และจะไม่ทำให้น้ำยาหล่อเย็นสำหรับงานแปรรูปโลหะ TRIM เสื่อมสภาพหากเกิดการสัมผัสกันโดยบังเอิญ

ผู้ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือระดับโลกลดต้นทุนค่าน้ำยาทำความสะอาดลง 15% ด้วย Master Fluid Solutions™



นับตั้งแต่กลางคริสต์ทศวรรษ 1800 เป็นต้นมา ลูกค้ำของเราได้สร้างเสริมอาณาจักรการผลิตเครื่องมือของตนจนกลายเป็นแค็ตตาล็อกที่ประกอบด้วยแบรนด์และบริการอันเป็นที่ยอมรับไปทั่วโลก บริษัทแห่งนี้มีกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือสำหรับผู้บริโภคและอุตสาหกรรม ด้วยยึดสำหรับยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ และแม้กระทั่งบริการรักษาความปลอดภัยที่ล้ำหน้า

## การอนุมัติการบินและอวกาศ

Company	Specification
Boeing	No specification available
Raytheon Technologies/Collins Aerospace/Pratt & Whitney	No specification available

## เลือก CLEAN F2:

- CLEAN F2 จะไม่ทำให้น้ำยาหล่อเย็น TRIM แยกตัว เพราะมีค่า pH ที่เหมาะสมและการนำไฟฟ้าต่ำ
- CLEAN F2 เป็นสูตรที่ปราศจากสารซิลิเกตหรือสารเติมแต่งอื่น ๆ ที่มีค่า pH สูง จึงสามารถใช้งานได้กับระบบกรองแบบอัลตราฟิลเตรชันและการฟื้นฟูทางชีวภาพ
- CLEAN F2 ได้ผ่านการพิสูจน์แล้วว่าไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง เมื่อใช้ด้วยความเข้มข้น 20%
- ทางเลือกที่ดีย่อมสำหรับใช้ที่ความเข้มข้นไม่เกิน 20% ในชนิดฉีดพ่น
- ใช้ในงานทำความสะอาดทั่วไปเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกจากชิ้นส่วนและเครื่องมือ
- ผู้ปฏิบัติงานพึงพอใจที่ CLEAN F2 มีกลิ่นหอมอ่อน ๆ ของส้ม
- การขออนุมัติด้านสิ่งแวดล้อมทำได้ง่ายขึ้นเพราะ CLEAN F2 ไม่มีสารไนโตรที่ แบเรียม ฟีนอล หรือบิวทิลเซลโลโซลล์ รวมทั้งมีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำมาก และไม่มีส่วนผสมที่ต้องรายงานตามเกณฑ์ SARA 313
- เป็นน้ำยาทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพสำหรับถังบิบบี้ไม้ฉลุพื้น
- ใช้ในเครื่องขัดพื้น
- จะจัดสิ่งสกปรกปริมาณมากออกจากพื้นได้โดยไม่ทำให้สีทาพื้นหรือสารเคลือบผิวหลุดลอก หรือทิ้งคราบตกค้างที่ทำให้ลื่นไถล เหมาะสำหรับพื้นคอนกรีต พื้นที่ทำสีไว้ กระเบื้องปูพื้น หรือเสื่อน้ำมัน

## CLEAN F2 โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับ:

**การใช้งาน** — การทำความสะอาดด้วยถังน้ำและไม้ฉลุพื้น การทำความสะอาดพื้นผิวแข็ง การทำความสะอาดพื้นอาคาร การทำความสะอาดแบบทั่วไป การล้างชิ้นส่วนขวดสเปรย์ทำความสะอาดอเนกประสงค์และเครื่องขัดพื้นอัตโนมัติ

**ดิน** — คราบน้ำยาหล่อเย็น และ น้ำมันเบน

**โลหะ** — สังกะสี เหล็กกล้า และ เหล็กหล่อ

**อุตสาหกรรม** — การบินและอวกาศ การแพทย์ฉีดขึ้นรูป ยานยนต์ ครัวผลิตตามสั่ง สี เชื้อ และ แบเรียม

**CLEAN F2 ปราศจาก** — 2-บิวทอกซีเอทานอล (บิวทิล) ซิลิเกต ฟีนอล ส่วนผสมที่ระบุไว้ใน SARA 313 สาร NPE สารเพิ่มคุณภาพที่มีค่า pH สูง แบเรียม และ ไนโตร

# Master STAGES™ CLEAN F2™

น้ำยาทำความสะอาดอเนกประสงค์และพื้นที่ไม่ใช่บิวทิล



## แนวปฏิบัติสำหรับใช้งาน

- CLEAN F2 สำหรับใช้งานที่ความเข้มข้นต่ำ:

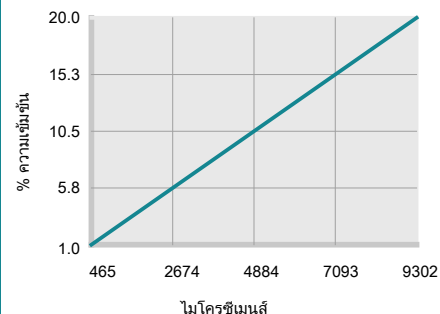
วิธีการล้าง	เปอร์เซ็นต์	อัตราการเพิ่ม
เครื่องฉีดล้างแรงดันสูงและเครื่องทำความสะอาดด้วยไอน้ำ	1% - 3%	1½ - 4 ออนซ์/แกลลอน
เครื่องขัดพื้น	1½% - 3%	2 - 4 ออนซ์/แกลลอน
ถังบิบบี้ไม้ถูพื้น	5% - 10%	6½ - 13 ออนซ์/แกลลอน
การล้างชิ้นส่วน (แบบแช่)	10%	13 ออนซ์/แกลลอน
การทำความสะอาดพื้นผิวแข็ง (ขวดฉีดพ่นหรือถัง)	20%	26 ออนซ์/แกลลอน

- CLEAN F2 มีประสิทธิภาพเหมาะกับการใช้ในเครื่องล้างแบบแช่และอ่างอัลตราโซนิก อีกทั้งยังสามารถใช้ได้ที่อุณหภูมิห้องสูงถึง 160°F (71°C)
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งรวมถึงการปรับประสิทธิภาพ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก Master Fluid Solutions ที่ <https://www.masterfluids.com/tha/tha/distributors/index.php> หรือผู้จัดการฝ่ายขายประจำเขตของท่าน

## ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพ

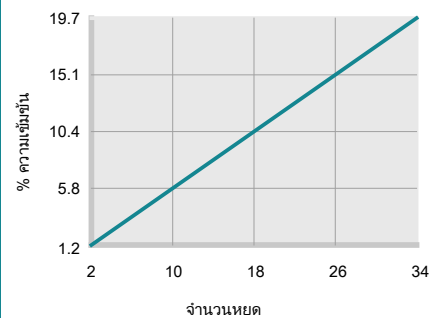
สี (เข้มข้น)	สีฟ้า
สี (สารละลายที่ใช้งาน)	สีฟ้า
กลิ่น (เข้มข้น)	คล้ายผลไม้อย่างอ่อนๆ
ขึ้นรูป (เข้มข้น)	ของเหลว
จุดวาบไฟ (เข้มข้น) (ASTM D93-08)	> 102°C
pH (เข้มข้น เป็นช่วง)	11.4 - 12.4
pH (ที่ใช้งานทั่วไป เป็นช่วง)	10.2 - 11.2
สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย สารบัญชี (EPA Method 24)	0 ปอนด์ต่อแกลลอน
ตัวแปรการนำไฟฟ้าของสารทำความสะอาด	0.00215
ปัจจัยการไทเทรต (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	0.58
จำนวนขวดสารทำความสะอาด (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	4.0
ตัวระบุสารทำความสะอาด A หรือ B (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	B

## ความเข้มข้น ตามการนำไฟฟ้า



% ความเข้มข้น = สภาพนำไฟฟ้าในหน่วยไมโครซีเมนส์ x  
ค่าการนำไฟฟ้า  
ค่าการนำไฟฟ้า = 0.00215

## ความเข้มข้น ตามการไทเทรต



% ความเข้มข้น = จำนวนหยด x ตัวแปรการไทเทรต  
ตัวแปรการไทเทรต = 0.58

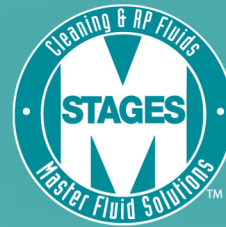
## สุขภาพและความปลอดภัย

ขอ SDS



# Master STAGES™ CLEAN F2™

น้ำยาทำความสะอาดอเนกประสงค์และพื้นที่ไม่ใช่บิวทิล



## คำแนะนำการผสม

- เพื่อช่วยให้แน่ใจว่ามีน้ำยาที่ใช้งานได้ดีที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ให้เติมสารเข้มข้นตามปริมาณที่กำหนดไว้ลงในน้ำในปริมาณเท่าที่ต้องการ (ห้ามเติมกลับกันเป็นอันขาด) และคนจนเข้ากันเป็นเนื้อเดียว

## ข้อมูลการสั่งซื้อ

ถังบรรจุภัณฑ์ ขนาด 20 ลิตร

ถังบรรจุ ขนาด 204 ลิตร

DeepL อาจถูกใช้ในการแปลข้อมูลบางส่วนในเอกสารนี้ กรุณาแจ้งให้เราทราบหากคุณพบสิ่งใดที่ต้องการปรับปรุง: [webmaster4mfs@gmail.com](mailto:webmaster4mfs@gmail.com)

Master STAGES™ CLEAN F2™ | ©2021-2026 Master Fluid Solutions® | 2026-03-12

## ข้อมูลเพิ่มเติม

- สำหรับใช้งานทางอุตสาหกรรมเท่านั้น
- กรุณาขอคำปรึกษาจาก Master Fluid Solutions ก่อนใช้กับโลหะหรือการใช้งานใด ๆ ที่ไม่ได้แนะนำไว้โดยเฉพาะเจาะจง
- ห้ามนำผลิตภัณฑ์นี้ไปผสมกับน้ำยาหล่อเย็นชนิดอื่นสำหรับงานแปรรูปโลหะ หรือสารเพิ่มคุณภาพน้ำยาหล่อเย็นสำหรับงานแปรรูปโลหะ ยกเว้นเมื่อเป็นไปตามคำแนะนำของ Master Fluid Solutions เนื่องจากอาจลดประสิทธิภาพโดยรวม ส่งผลเสียต่อสุขภาพ หรือทำให้เครื่องมือและชิ้นส่วนเสียหายได้ หากเกิดการปนเปื้อน กรุณาติดต่อ Master Fluid Solutions เพื่อขอคำแนะนำในการดำเนินการ
- Master STAGES™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Master Chemical Corporation ซึ่งดำเนินการธุรกิจในชื่อ Master Fluid Solutions
- ข้อมูลในที่นี้จัดทำไว้ด้วยความสุจริตใจและเชื่อว่าเป็นข้อมูลล่าสุดเท่าที่มีอยู่ในวันที่พิมพ์เผยแพร่ และควรนำไปใช้กับสูตรส่วนผสมในปัจจุบัน เนื่องจากสภาวะการใช้งานอยู่นอกอำนาจควบคุมของเรา จึงขอไม่รับประกัน รับรอง หรือให้การประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยแจ้งชัดหรือโดยนัย กรุณาขอข้อมูลเพิ่มเติมจาก Master Fluid Solutions หากต้องการเอกสารฉบับล่าสุด กรุณาไปที่ URL ต่อไปนี้ :

[https://2trim.us/di/?i=tha\\_tha\\_CLEANF2](https://2trim.us/di/?i=tha_tha_CLEANF2)



333/8 Moo 9, Bangpla, Bangplee  
Samutprakarn, 10540  
Thailand  
+662 136 6319

[thailand-info@masterfluids.com](mailto:thailand-info@masterfluids.com)

[masterfluids.com/tha/tha/](http://masterfluids.com/tha/tha/)

