

# Master STAGES™ CLEAN 2029 'One Step'

น้ำยาล้างชิ้นส่วนที่มีสารยับยั้งการกัดกร่อน



## Master STAGES™ CLEAN 2029 "One Step"

เป็นสารทำความสะอาดสูตรเข้มข้น/สารยับยั้งการกัดกร่อนสูตรเข้มข้น ซึ่งคิดค้นขึ้นมาสำหรับเครื่องฉีดล้างและถังแช่

ผลิตภัณฑ์นี้จะช่วยจัดการสกปรกปริมาณมาก และช่วยยับยั้งการกัดกร่อนของชิ้นส่วนเหล็กกล้าและเหล็กหล่อภายในอาคารเป็นเวลา 2 ถึง 4 สัปดาห์

## สารทำความสะอาด+RP



ผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีขั้นสูงในตระกูล CLEAN ของ Master STAGES™ ช่วยในด้านการทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพสูงด้วยวิธี "ขั้นตอนเดียว" ในกระบวนการ โดยเคลือบฟิล์มป้องกันการกัดกร่อนแบบชั่วคราวแต่มีประสิทธิภาพ

สารทำความสะอาด+สารยับยั้งการกัดกร่อน RP ของ Master STAGES ส่วนมีความเข้มข้นสูงและช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย ส่วนใหญ่มีฟองน้อยและสารอินทรีย์ระเหยง่ายในปริมาณต่ำมาก คิดค้นขึ้นมาเพื่อใช้กับโลหะบางชนิด การยับยั้งการกัดกร่อนในระยะเวลาที่ต้องการ และการใช้งานหลากหลายตั้งแต่การฉีดพ่น การแช่ ชิ้นส่วนอัลตราโซนิก และการทำความสะอาดในถังจุ่ม

## เลือก CLEAN 2029:

- CLEAN 2029 "One Step" มีสูตรส่วนผสมที่ปราศจากสารซิลิเกตหรือสารเพิ่มคุณภาพที่เป็นด่าง จึงใช้งานได้ดีกับระบบกรองอัลตราฟิลเตรชันและการฟื้นฟูทางชีวภาพ
- เป็นผลิตภัณฑ์ทางเลือกที่ยอดเยียมสำหรับเครื่องฉีดล้างแบบตู้ และสามารถใช้งานได้สำหรับล้างเหล็กกล้า เหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กหล่อ ไทเทเนียม และโลหะผสมอะลูมิเนียมหลายชนิดได้
- ทนต่อน้ำกระด้าง ทำให้ห้องมีอายุการใช้งานยาวนาน
- การขออนุมัติด้านสิ่งแวดล้อมทำได้ง่ายขึ้นเพราะ CLEAN 2029 "One Step" ไม่มีสารไนโตรที่ แบเรียม ฟีนอล หรือบิวทิลเซลโลโซลล์
- สูตรนี้มีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำมาก และไม่มีส่วนผสมที่ต้องรายงานตามเกณฑ์ SARA 313
- ฟองน้อยจึงเหมาะกับการใช้ในเครื่องฉีดล้างแรงดันสูง ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 140°F (60°C)

## CLEAN 2029 โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับ:

การใช้งาน — การยับยั้งการกัดกร่อนการล้างชิ้นส่วนจุ่มถังแช่และสเปร์ย์

ดิน — ระบายน้ำยาหล่อเย็นน้ำมันและน้ำมันที่เติมซิลิเฟออร์

โลหะ — เหล็กกล้าเหล็กกล้าเหล็กหล่อและ ไทเทเนียม

อุตสาหกรรม — ยานยนต์

CLEAN 2029 ปราศจาก — 2-บิวทอกซีเอทานอล (บิวทิล)ซิลิเกตฟีนอลส่วนผสมที่ระบุไว้ใน SARA 313สารเพิ่มคุณภาพที่มีค่า pH สูงแบบเรียมและ ไนโตรที่

# Master STAGES™ CLEAN 2029 'One Step'

น้ำยาล้างชิ้นส่วนที่มีสารยับยั้งการกัดกร่อน



## แนวปฏิบัติสำหรับใช้งาน

- CLEAN 2029 "One-Step" ได้รับการคิดค้นขึ้นมาเพื่อใช้ในความเข้มข้นต่ำ:

ประเภทเครื่องล้าง	เปอร์เซ็นต์	อัตราส่วน
เครื่องฉีดล้าง - คราบสกปรกเล็กน้อย	3.0%	(33:1)
เครื่องฉีดล้าง - คราบสกปรกมาก	5.0%	(20:1)
เครื่องล้างแบบแช่	5.0%-10.0%	(20:1-10:1)
เครื่องล้างแบบอัลตราโซนิค	3.0%-7.0%	(33:1-13:1)

- ผลิตภัณฑ์นี้ควรได้รับความร้อนสูงกว่า 140°F เมื่อใช้งานแบบฉีดพ่น เพื่อไม่ให้เกิดฟอง เครื่องล้างแบบแช่ระบบอัลตราโซนิคหรือแบบกวนโดยมากจะใช้งานได้ที่อุณหภูมิห้อง ชีตจำกัดของอุณหภูมิสำหรับผลิตภัณฑ์นี้คือ 180°F เว้นแต่ว่าตัวแทน Master Fluid Solutions ของคุณจะแนะนำเป็นอย่างอื่น
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งรวมถึงการปรับประสิทธิภาพ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก Master Fluid Solutions ที่ <https://www.masterfluids.com/tha/tha/distributors/index.php> หรือผู้จัดการฝ่ายขายประจำเขตของท่าน

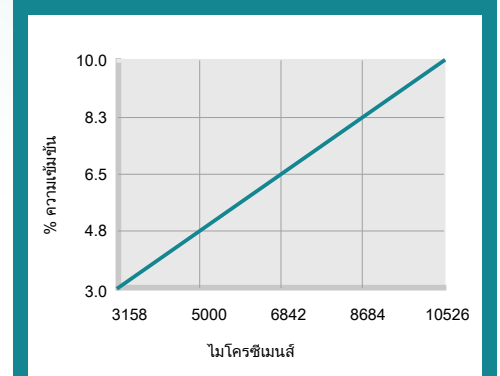
## ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพ

สี (เข้มข้น)	สีเหลืองใส
สี (สารละลายที่ใช้งาน)	สีขาวจัด, ทึบ
กลิ่น (เข้มข้น)	กลิ่นอ่อนๆ
ขึ้นรูป (เข้มข้น)	ของเหลว
จุดวาบไฟ (เข้มข้น) (ASTM D93-08)	> 102°C
pH (เข้มข้น เป็นช่วง)	10.8 - 11.8
pH (ที่ใช้งานทั่วไป เป็นช่วง)	10.5 - 11.5
ตัวแปรเครื่องวัดส่วนผสมน้ำยาหล่อเย็น	5.5
ตัวแปรการนำไฟฟ้าของสารทำความสะอาด	0.00095
ปัจจัยการไทเทรต (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	1.00
จำนวนขวดสารทำความสะอาด (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	2.0
ตัวระบุสารทำความสะอาด A หรือ B (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	A

## ความเข้มข้นที่แนะนำสำหรับงานแปรรูปโลหะ

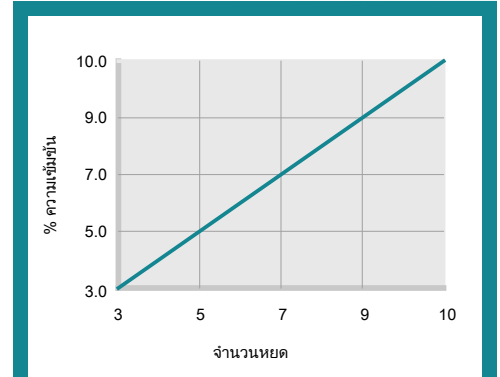
ช่วงความเข้มข้นที่คิดค้นไว้ 3.0% - 10.0%

## ความเข้มข้น ตามการนำไฟฟ้า



% ความเข้มข้น = สภาพนำไฟฟ้าในหน่วยไมโครซีเมนส์ x ค่าการนำไฟฟ้า  
ค่าการนำไฟฟ้า = 0.00095

## ความเข้มข้น ตามการไทเทรต



% ความเข้มข้น = จำนวนหยด x ตัวแปรการไทเทรต  
ตัวแปรการไทเทรต = 1.00

## สุขภาพและความปลอดภัย

ขอ SDS



# Master STAGES™ CLEAN 2029 'One Step'

น้ำยาล้างชิ้นส่วนที่มีสารยับยั้งการกัดกร่อน



## คำแนะนำการผสม

- ความเข้มข้นในน้ำตามที่แนะนำให้ใช้คือ : 3.0% - 10.0%
- 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 2029 'One Step' | ©2021-2026 Master Fluid Solutions® | 2026-03-06

## 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 ซึ่งดำเนินการธุรกิจภายใต้ชื่อ Master Fluid Solutions
- ข้อมูลในที่นี้จัดทำไว้ด้วยความสุจริตใจและเชื่อว่าเป็นข้อมูลล่าสุดเท่าที่มีอยู่ในวันที่พิมพ์เผยแพร่ และควรนำไปใช้กับสูตรส่วนผสมในปัจจุบัน เนื่องจากสภาวะการใช้งานอยู่นอกอำนาจควบคุมของเรา จึงขอไม่รับประกัน รับรอง หรือให้การประกันใด ๆ ใดๆ ไม่ว่าโดยแจ้งชัดหรือโดยนัย กรุณาขอข้อมูลเพิ่มเติมจาก Master Fluid Solutions หากต้องการเอกสารฉบับล่าสุด กรุณาไปที่ URL ต่อไปนี้ :

[https://2trim.us/di/?i=tha\\_tha\\_CLEAN2029](https://2trim.us/di/?i=tha_tha_CLEAN2029)



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/)

