Master STAGES™ CLEAN 2029 'One Step'

Teilereinigungsflüssigkeit mit Korrosionshemmer

Master STAGES™ CLEAN 2029 „One Step“ ist ein stark konzentrierter Reiniger/Korrosionshemmer für Sprühreiniger und Tauchtanks. Dieses Produkt entfernt starke Verschmutzungen und bietet einen zwei- bis vierwöchigen Korrosionsschutz auf Stahl- und Gusseisenteilen bei Innenlagerung.

Reiniger und Korrosionsschutz



Die Master STAGES™-CLEAN-Reihe technologisch hochentwickelter Produkte ermöglicht eine außerordentlich effektive Reinigung während des laufenden Prozesses und lässt einen wirkungsvollen Kurzzeit-Korrosionsschutzfilm zurück.

Sämtliche Master STAGES-Reiniger und -Korrosionshemmer, die speziell für bestimmte Metalle, eine bestimmte Korrosionsschutzdauer und Anwendungen wie die Sprüh-, Eintauch-, Ultraschall- und Tauchbeckenreinigung entwickelt wurden, sind stark konzentriert und kostengünstig; die meisten von ihnen zeichnen sich durch eine geringe Schaumbildung und sehr wenige flüchtige organische Verbindungen (VOC) aus.

Vorteile von CLEAN 2029:

- CLEAN 2029 „One Step“ wurde ohne Silicate oder andere Additive mit hohem pH-Gehalt formuliert und ist mit Ultrafiltrationssystemen und einer Bioremediation kompatibel.
- Eine ausgezeichnete Wahl für geschlossene Teilewaschanalgen und kann zum Reinigen von Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan und vielen Aluminiumverbindungen verwendet werden.
- Hartwassertolerant; ermöglicht eine lange Badstandzeit
- Vereinfachte Umweltzulassungen, weil CLEAN 2029 „One Step“ keine Nitrite, kein Barium, keine Phenole und kein 2-Butoxyethanol enthält
- Die Formulierung weist nur einen sehr geringen Anteil an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) auf.
- Geringe Schaumentwicklung ermöglicht die Verwendung in Hochdruck-Sprühreinigern bei Temperaturen von über 60°C.

CLEAN 2029 eignet sich besonders für:

Anwendungen — Eintauchen, Korrosionshemmung, Sprühen, Tauchen, Tauchtanks, Teilereinigung

Verunreinigungen — geschwefelte Öle, Kühlschmierstoffrückstände und Öle

Materialien — Edelstähle, Gusseisen, Stähle und Titan

Branchen — Automobilbau

CLEAN 2029 ist frei von — 2-Butoxyethanol, Additiven mit hohem pH-Wert, Barium, Nitriten, Phenolen und Silikaten

Master STAGES™ CLEAN 2029 'One Step'

Teilereinigungsflüssigkeit mit Korrosionshemmer

Anwendungsrichtlinien

- CLEAN 2029 „One-Step“ wurde zur Verwendung in geringen Konzentrationen entwickelt:

Art der Reinigungsgeräts	Konzentration	Mischungsverhältnis
Sprühreiniger - leichte Verunreinigung	3.0%	(33:1)
Sprühreiniger - starke Verunreinigung	5.0%	(20:1)
Tauchreiniger	5,0-10,0 %	(20:1-10:1)
Ultraschallreiniger	3,0-7,0 %	(33:1-13:1)

- Dieses Produkt sollte zum Sprühen auf über 60°C erwärmt werden, um eine Schaumbildung zu verhindern. Ultraschall- oder Tauchreiniger mit Rührwerk können häufig bei Raumtemperatur betrieben werden. Die Temperaturgrenze für dieses Produkt liegt bei 82°C, wenn Ihre Master Fluid Solutions-Vertretung keine höhere Temperatur empfiehlt.
- Weitere Anwendungsinformationen für Ihr Produkt einschließlich Hinweisen zur Leistungsoptimierung erhalten Sie von Ihrem Master Fluid Solutions-Vertragshändler unter https://www.masterfluids.com/de/de/distributors/index.php, Ihrem Bereichsverkaufsleiter oder per Anruf bei unserer Tech Line unter +49 211 77 92 85 - 13.

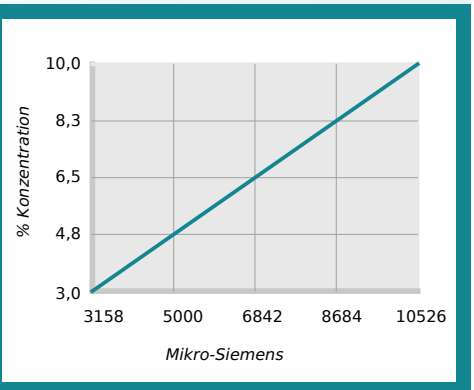
Physikalische Eigenschaften (typische Daten)

Farbe (Konzentrat)	Gelb
Farbe (Emulsion)	Cloudy white
Geruch (Konzentrat)	Schwach
Form (Konzentrat)	Flüssig
Flammpunkt (Konzentrat) (ASTM D93-08)	> 102°C
pH (Konzentrat, als Bereich)	11,3 - 11,4
pH-Wert (typischer Betriebsbereich)	10,0 - 11,0
Kühlschmierstoff-Refraktometerfaktor	5,5
Leitfähigkeitsfaktor des Reinigungsmittels	0,00095
Titrierfaktor (CL-1 Titrierset)	1,00
Anzahl der Fläschchen mit Reinigungsmittel (CL-1 Titrierset)	2
Reinigungsmittel Anzeige A oder B (CL-1 Titrierset)	A

Empfohlene Einsatzkonzentrationen

Auslegungskonzentrationsbereich	3,0% - 10,0%

Konzentration nach Leitfähigkeit



% Konzentration = Leitfähigkeit in Mikrosiemens x Faktor
Leitfähigkeitsfaktor = 0,00095

Konzentration durch Titrierung



% Konzentration = Zahl der Tropfen x Titrierfaktor
Titrierfaktor = 1,00

Arbeitsschutz

Sicherheitsdatenblatt anfordern

Master STAGES™ CLEAN 2029 'One Step'

Teilereinigungsflüssigkeit mit Korrosionshemmer

Mischanleitung

- Empfohlene Einsatzkonzentration in Wasser: 3,0% - 10,0%.
- Um eine optimale Emulsion herzustellen, geben Sie der erforderlichen Wassermenge die erforderliche Menge des Konzentrats zu (nicht umgekehrt) und rühren Sie, bis eine gleichmäßige Mischung erzielt ist.

Bestellhinweise

20-l-Eimer

204-l-Fass

1000-l-IBC

Weitere Informationen

- Nur für industrielle Zwecke
- Lassen Sie sich vor dem Gebrauch dieses Produkts mit nicht ausdrücklich empfohlenen Metallen oder Anwendungen von Master Fluid Solutions entsprechend beraten.
- Dieses Produkt sollte – außer auf Empfehlung von Master Fluid Solutions – nicht mit anderen Metallbearbeitungsflüssigkeiten oder Additiven vermischt werden, da dies die allgemeine Leistung beeinträchtigen, zu negativen gesundheitlichen Auswirkungen oder zu Schäden an der Werkzeugmaschine und den Werkstücken führen kann. Sollte es zu einer Kontamination kommen, lassen Sie sich von Master Fluid Solutions zwecks geeigneter Maßnahmen beraten.
- Master STAGES™ ist eine Marke der Master Chemical Corporation, firmiert unter dem Namen Master Fluid Solutions.
- Die hier enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen bereitgestellt. Es wird davon ausgegangen, dass sie zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung auf dem aktuellsten Stand sind und auf die aktuelle Produktformulierung zutreffen. Da sich die jeweiligen Anwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen, wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie, Zusicherung oder Gewährleistung ausgesprochen. Nähere Informationen erhalten Sie von Master Fluid Solutions. Die neueste Version dieses Dokuments finden Sie unter dieser URL:

https://2trim.us/di/?i=de_de_CLEAN2029

Hasselsstraße 6-14
Düsseldorf, 40597
Germany
+49 211 77 92 85 - 0

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/de/de/