

Produktname	Beschreibung/Anwendung	Vorzüge/Besonderheiten
-------------	------------------------	------------------------

Korrosionsinhibitoren für pH <7

POLYCORIN L-117	Schwach schäumender Korrosionsinhibitor in wässrig sauren Rezepturen für Zink.	Für anorganische Säuren wie Salzsäure, Phosphorsäure, Schwefelsäure und Amidosulfonsäure.
POLYCORIN L-201	Korrosionsinhibitor speziell für Eisen, Stahl und Nichteisenmetalle, auch Aluminium, in sauren Bedingungen (pH 1-6).	Gute Netz- und Reinigungseigenschaften. Gute Dispergierung von Kalkseife. Für saure Reiniger, Kühlschmierstoffe in der Metallbearbeitung, Gleitschleifmittel, schnell trennende Kaltreiniger.
POLYCORIN L-206	Korrosionsinhibitor für Aluminium in sauren Bedingungen (pH 2-6).	Für anorganische Säuren wie Salzsäure, Phosphorsäure, Schwefelsäure und Amidosulfonsäure. Für salpetersaure Systeme und salpetersäurehaltige Lösungen nicht geeignet. Schützt Aluminium in saurem Milieu.
POLYCORIN L-234	Korrosionsinhibitor in Pulverform für Eisen und Stahl in sauren Reinigern und für Aluminium in alkalischen Reinigern. Nicht schäumend und nicht elektrolytempfindlich.	Korrosionsinhibitor für Eisen und Stahl in sauren Reinigern und für Aluminium in alkalischen Reinigern. FÜR PULVERPRODUKTE.
POLYCORIN L-362	Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl und Buntmetalle in saurem Milieu, insbesondere salzsaure Lösungen und wenn die Gefahr der Sulfidbildung besteht. Auch für andere org. und anorg. Säuren geeignet, außer Salpetersäure.	Zum Entkalken von Waschmaschinen, Geschirrspülern, Kaffeemaschinen und Kesseln.
POLYCORIN L-389	Kennzeichnungsfreier, Ökolabel-tauglicher Korrosionsinhibitor zum Schutz von Eisen, Stahl und Buntmetallen für saure Medien (pH 1-6). Frei von Triazol- und Phosphor-Verbindungen.	Einsatz in klassischen mineralischen Säuren wie auch modernen Mischsäuren (z.B. aus Kombinationen von Methansulfonsäure, Amidosulfonsäure und/oder Zitronensäure). Insbesondere auch für Geschirr- und Textilwaschmaschinen wie auch Kaffeemaschinen geeignet.
POLYCORIN L-444	Korrosionsinhibitor zum Schutz von Eisen und Stahl vor starken Säuren.	Einsatz als Zusatz für wässrig saure Lösungen zur Entfernung von Rost, Zunder sowie von Kalk-ablagerungen. Inhibitor für anorganische und organische Säuren sowie Gemischen davon.

Produktname	Beschreibung/Anwendung	Vorzüge/Besonderheiten
POLYCORIN L-445	Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl und Buntmetalle in sauren, nicht oxidativen Medien. Schaumreduziert.	Wirkt nicht nur in klassischen mineralischen Säuren, sondern auch in Methansulfonsäure bzw. Mischsäuresystemen. Zeigt selbst bei salzsaurem Angriff auf Stahl guten Schutz.
POLYCORIN L-446	Korrosionsinhibitor für Eisen, (Edel-)Stahl und Buntmetalle (wie Bronze, Kupfer, Messing), Aluminium in sauren, nicht oxidativen Medien. Ausgezeichnete Ökobilanz.	Einsatz in klassischen mineralischen Säuren (wie Schwefelsäure, Salzsäure, Phosphorsäure) und auch in Methansulfonsäure oder Amidosulfonsäure, Ameisensäure, Essigsäure und Zitronensäure. Schützt Stahl sehr gut gegen Salzsäure.
POLYCORIN L-502 NEW	Kennzeichnungsfreier, Ökolabel-tauglicher Korrosionsinhibitor zum Schutz von Eisen, Stahl und Buntmetallen in sauren Medien (pH 1–6). Frei von Triazol- und Phosphorverbindungen.	Einsetzbar in klassischen Mineralsäuren sowie in modernen Mischsäuresystemen, z. B. auf Basis von Methansulfonsäure, Amidosulfonsäure und/oder Zitronensäure. Besonders geeignet für Geschirrspülmaschinen, Textilwaschmaschinen und Kaffeemaschinen.
POLYCORIN L-661	Schaumarmer Korrosionsinhibitor für saure Reinigungsmittel (pH 1-6) zum Schutz von Eisen, Stahl und Buntmetallen (u.a. Bronze, Kupfer, verzinnem Kupfer; Prüfung gemäss IKW „Qualitätsbewertung für Badezimmerreiniger“) sowie galvanisierten Kunststoffen	schützt gegen den Angriff von organischen wie und anorganischen Säuren wie Salzsäure, Phosphorsäure, Amidosulfonsäure, Ameisensäure, Essigsäure, Zitronensäure, Milchsäure. Es wird u.a. eingesetzt in farblosen, sauren Sanitärreinigern, gewerblichen Haushaltsreinigern, Felgenreinigern sowie Molkereireinigern. Es ist besonders gut geeignet zum Schutz von Armaturen.
POLYCORIN L-896	Tensidfreier Korrosionsinhibitor zum Schutz von Eisen, Stahl und Buntmetallen (u.a. Bronze, Kupfer, verzinnem Kupfer und galvanisierten Kunststoffen), in saurer Lösung (pH 1-6).	Wasserklar, farblos, sofort wasserlöslich, wenig schäumend, Schutzwirkung bei org. und anorg. Säuren wie Salzsäure, Phosphorsäure, Amidosulfonsäure, Ameisensäure, Essigsäure, Zitronensäure, Milchsäure. Einsatz in farblosen, sauren Sanitärreinigern, gewerblichen Haushaltsreinigern, Felgenreinigern, Molkereireinigern; besonders geeignet zum Schutz von Armaturen.
POLYCORIN L-909	Korrosionsinhibitor unter sauren Bedingungen. Schützt besonders Edelstahl, Stahl und Eisen. Das Produkt entfaltet darüber hinaus eine beachtliche Schutzwirkung für andere Metalle. Wird auch bei der Entfernung von Steinablagerungen und organischen Ablagerungen mit Säuren oder in Beizlösungen bei der Entfernung von Metalloxidschichten eingesetzt.	Schützt in klassischen mineralischen oder organischen Säuren wie Schwefelsäure, Salzsäure, Phosphorsäure, Ameisensäure, Essigsäure oder Zitronensäure und auch in Methansulfonsäure oder Amidosulfonsäure bzw. Mischsäuresystemen. Es ist in Wasser und sauren wässrigen Lösungen in jedem Verhältnis mischbar.

Produktname	Beschreibung/Anwendung	Vorzüge/Besonderheiten
POLYCORIN LD-18	Effizienter Korrosionsinhibitor in ölhaltigen Systemen (z.B. in Kombination mit Ölsäure) wie in wässrigen Produkten.	Mit reinigender und emulgierender Wirkung, löslich in verschiedenen unpolaren organischen Lösungsmitteln, Ölen, Fetten. Wasserabstoßend und -verdrängend. Einsatz in Motorenreinigern und Korrosionsinhibitoren sowie als Trocknungshilfe in Wasch- und in Lackierstrassen, wenig schäumend.
TENSAN TEM	Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl und Kupfer in sauren Bedingungen. Als Kalium-, Amin- oder Natriumsalz kann es in alkalischer Lösung auch Aluminium schützen. Auch als Granulat erhältlich.	Einsatz u.a. in sauren Reinigern, Entkalkern, Rostentfernern in sauren Medien und Ultraschallbadreinigern eingesetzt. Besonders wichtig ist seine Anwendung in sauren Reinigern für Eisenbahnwagen.
TENSAN TEO	Schaumarmer, anionaktiver, stickstofffreier Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl und Nichteisenmetalle. Auch Lösungsvermittler und Verbesserung der Waschkraft in Reinigungsmitteln, effizient auch in alkalischen Medien.	Sehr gute Dispergier- und Emulgiereigenschaften, stark sauer, gute Löslichkeit in alkalischen Bedingungen.

Korrosionsinhibitoren für pH >7

POLYCORIN H-057	Schaumreduzierter Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl (einschl. verzinkter Stahl), Aluminium und Buntmetalle bei pH-Wert 8-13.	Frei von Phosphorverbindungen.
POLYCORIN H-209	Korrosionsinhibierung von Eisen, Stahl, Buntmetallen und Aluminium im neutralen und alkalischen Milieu (pH 8-13).	Einsatz als Korrosionsinhibitor für Kühlwasserkreisläufe. Stabilisiert Wasserstoffperoxid. Geringe Einsatzkonzentration.
POLYCORIN H-410 NEU	Kennzeichnungsarmer, Ökolabel-tauglicher Korrosionsinhibitor zum Schutz von Eisen, Stahl und Buntmetallen in alkalischen Medien (pH 8-12). Frei von Triazol- und Phosphor-Verbindungen.	Ausgezeichnete Hartwasserstabilität. Hydrotrope und reinigungsunterstützende Eigenschaften. Kann potenziell auch Aluminium schützen. Neben dem Einsatz in Haushalts-, Gewerbe- und Industriereinigern, eignet es sich auch für Kühlschmierstoffe.
POLYCORIN H-419	Korrosionsinhibitor für Aluminium und Leichtmetalllegierungen mit Magnesium unter alkalischen Bedingungen (pH 8-12), besonders bei vorhandenen Chelatbildnern wie NTA. Auch werden eloxierte Materialien geschützt.	Auch bei niedriger Dosierung mit guten hemmenden Eigenschaften. Hemmt auch das Vorhandensein von Chelatbildnern wie NTA oder Zitronensäure.

Produktname	Beschreibung/Anwendung	Vorzüge/Besonderheiten
POLYCORIN H-426	Schwach schäumender Korrosionsinhibitor, besonders für Eisen, Stahl und nicht eisenhaltige Metalle, auch für Aluminium, unter alkalischen Bedingungen (pH 8-12).	Besonders gut lagerstabil, benötigt einen Lösungsvermittler. Wird als Silikatersatz verwendet. Für verschiedene Anwendungen, so u.a. als in wässrigen Metallreinigern, Fahrzeugreinigungsmitteln, Betriebsreinigern, Kühlschmierstoffen für die Metallverarbeitung, Gleitschleifmitteln, wässrigen Prüfflüssigkeiten, Hydraulikflüssigkeiten, Passivierungsmitteln.
POLYCORIN H-487 NEU	Kennzeichnungsfreier, schaumarmer, phosphorfreier, triazolfreier Korrosionsinhibitor auf Triazinbasis, für Eisen, Stahl und verzinkten Stahl in leicht alkalischen Medien (pH 8-9). Besonders geeignet für Kühlwasserkreisläufe, technische Umlaufsysteme und Anwendungen mit Pumpenbetrieb, Umwälzung oder erhöhter mechanischer Beanspruchung.	Die empfohlene Dosierung liegt in der Regel bei ca. 0.5 – 2.0 %.
POLYCORIN H-510 NEU	Schaumarmer, phosphorfreier Korrosionsinhibitor auf Triazinbasis, für Nichteisen- und Mischmetall-Konstruktionen in leicht alkalischen Medien (pH 8-9). Besonders geeignet für Kühlwasserkreisläufe, technische Umlaufsysteme und Anwendungen mit Pumpenbetrieb, Umwälzung oder erhöhter mechanischer Beanspruchung.	Die empfohlene Dosierung liegt in der Regel bei ca. 0.5 – 2.0 %.
POLYCORIN H-826	Korrosionsinhibitor in wässrig alkalischen Formulierungen für Eisenmetalle und Stahl.	Begrenzte Löslichkeit in Wasser (Trübung) jedoch löslich in in alkalisch/ wässrigen Rezepturen sowie in Glykol, Isopropylalkohol und Alkohol-Wasser-Mischungen. Korrosionsschutzmittel für Metallbearbeitungsflüssigkeiten, Beizbäder für die Vorbehandlung von Metall, Haftvermittler in Farben und Lacken, Härtungsmittel in säurehärtenden Beschichtungen.
POLYCORIN H-831	Schaumarmer Korrosionsinhibitor, besonders für Eisen, Stahl und nicht eisenhaltige Metalle, auch für Aluminium, unter alkalischen Bedingungen (pH 9-11).	Besonders gut lagerstabil, löslich in Wasser ohne Lösungsvermittler. Korrosionshemmer für verzinnte Dosen, mit Wasser mischbare Kühlschmiermittel, Schleiflösungen, alkalische Industriereiniger, wässrige Hydraulikflüssigkeiten.
POLYCORIN H-873	Aminfreier Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl, nicht eisenhaltige Metalle und insbesondere für Zink. Unterdrückt die Bildung von weißem Rost (ZnCO_3) unter alkalischen Bedingungen (pH 9-11).	Frei von Mineralölen, Nitrit, 4-tert-Butylbenzoesäure (PTBBA) sowie sämtlichen Aminen. Schwach schäumend, nicht empfindlich gegenüber hartem Wasser. Verlängert die Standzeit von wassergemischten Kühlschmiermitteln, Schleiflösungen, wässrigen Hydraulikflüssigkeiten und Kühlwassersystemen.

Produktname	Beschreibung/Anwendung	Vorzüge/Besonderheiten
POLYCORIN H-953	Schaumloser Korrosionsinhibitor für Aluminium und eisenhaltige Metalle in alkalischen Reinigern.	Kann mit Aminen, Phosphaten und Borsalzen kombiniert werden. Sehr gut verträglich mit Ethanol. Für Desinfektionsmittel geeignet.
POLYCORIN H-969	Korrosionsinhibitor und Aufheller für Aluminium in neutralen und alkalischen wässrigen Formulierungen.	Z.B. für alkalische Entferner von Polierpaste auf der Basis von Borat, Phosphat und Carbonat und in alkalischen Beizbädern.

Produktname	Beschreibung/Anwendung	Vorzüge/Besonderheiten
-------------	------------------------	------------------------

Korrosionsinhibitoren für wasserfreie Systeme

POLYCORIN D-359	Korrosionsinhibitor besonders für Eisen, Stahl und Kupfer mit rostlösenden Wirkung und zugleich Wasserverdrängung. Gute Stabilität.	Korrosionsschutzmittel für die Oberflächenendbearbeitung sowie Rostschutzmittel. Verbessert das Trocknen von Metallen nach dem Reinigen in Wasser durch seine entwässernde Wirkung. Auf Paraffin-Basis.
POLYCORIN D-365	Korrosionsinhibitor besonders für Eisen, Stahl und Kupfer mit rostlösenden Wirkung und zugleich Wasserverdrängung. Gute Stabilität.	Korrosionsschutzmittel für die Oberflächenendbearbeitung sowie Rostschutzmittel. Verbessert das Trocknen von Metallen nach dem Reinigen in Wasser durch seine entwässernde Wirkung. Auf Basis Butoxypropanol.
POLYCORIN LD-18	Effizienter Korrosionsinhibitor in ölhaltigen Systemen (z.B. in Kombination mit Ölsäure) wie in wässrigen Produkten.	Mit reinigender und emulgierender Wirkung, löslich in verschiedenen unpolaren organischen Lösungsmitteln, Ölen, Fetten. Wasserabstoßend und -verdrängend. Einsatz in Motorenreinigern und Korrosionsinhibitoren sowie als Trocknungshilfe in Wasch- und in Lackierstrassen, wenig schäumend.

Oberflächenschutz

POLYGON SP-W	Polymere, harte, temporäre, farblose Beschichtung, die sowohl Feuchtigkeits- wie Temperaturextreme aushält. Schützt die Oberflächen vor korrosiven oder abrasiven Stoffen.	Geeignet als Schutzschicht für Metalloberflächen (Messing, Stahl, Al, Cu), lackierte Oberflächen (z.B. von Fahrzeugen). Schützt Räder vor Bremsstaub. Leicht entfernbar mittels POLYGON SP-R.
POLYGON SP-R	Alkalisches Reinigungsmittel zur Entfernung von Schutzbeschichtungen auf Basis POLYGON SP-W.	Hochkonzentriert.
POLYGON SP-48	Aufheller und Anlaufschutz für Silber- und Kupferreiniger. Entfernt schwarze Anlaufschichten auf Kupfer und Messing sowie Entfernung von fehlerhaften Metallschichten in sauren und alkalischen Strippern. Aktivator für Beizentfetter.	Bildet eine monomolekulare Schutzschicht und sorgt für die Entfernung von oxidierten Schichten. Verzögert erheblich die Bildung neuer Oxidschichten auf Kupfer, Messing, Silber.