

„Lepsza chemia między ludźmi i planetą” – to idea, która leży u podstaw działalności firmy Clariant. Oznacza, że dzięki wykorzystaniu mniejszej ilości materiałów do tworzenia produktów o wydłużonym okresie trwałości, można zaoszczędzić energię i zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko. Produkty takie jak Antifrogen®, o niskiej toksyczności i dobrych właściwościach biodegradowalności, zapewniają dłuższą żywotność urządzeń bez uszczerbku dla ich wysokiej wydajności.



Od ponad 60 lat Clariant oferuje chłodziwa Antifrogen® na bazie glikoli (HTF) z wysoce skutecznymi dodatkami antykorozyjnymi. Roztwory wodne Antifrogen® oferują niezawodną i długotrwałą ochronę przed zamarzaniem, korozją i osadami dla zamkniętych układów grzewczych i chłodniczych. Produkty te znajdują szerokie zastosowanie, między innymi w branży HVAC&R, w chłodzeniu i ogrzewaniu procesów technologicznych w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, jako środek przeciw zamarzaniu w przeciwpożarowych systemach tryskaczowych, do kontroli temperatury procesów przemysłowych lub chłodzenia komponentów w produkcji.

Produkty serii Antifrogen® zapewniają długotrwałą ochronę antykorozyjną metali w instalacjach chłodniczych i grzewczych poprzez tworzenie warstwy ochronnej na powierzchni metalu. Ponadto Antifrogen® stabilizuje wartość pH cieczy i utrzymuje ją w optymalnym zakresie. Substancje te zapewniają ochronę różnego rodzaju metali(1) przed korozją przez wiele lat.

