



Płyn antyzamrozeniowy BHL

Zastosowanie

Płyn antyzamrozeniowy BHL stosowany jest w zamkniętych instalacjach grzewczych i chłodzących, głównie w instalacjach z pompami ciepła. Chroni przed uszkodzeniami spowodowanymi niskimi temperaturami, zapobiegając zamrażaniu wody. Wydłuża żywotność i utrzymuje sprawność instalacji dzięki zawartości inhibitora korozji. Może być stosowany w instalacji z każdym źródłem ciepła/chłodu, która wykonana jest z materiałów takich jak: stal, żeliwo, mosiądz, miedź, aluminium oraz ich stopów. Produkt odpowiedni dla instalacji napełnionych wodą wodociągową, jak również wodą zmiękczoną. Płyn BHL jest przyjazny dla środowiska, biodegradowalny i łatwy w użyciu. Aby zachować długotrwałą ochronę instalacji, stężenie środka powinno być utrzymywane co najmniej na minimalnym poziomie.

Opis produktu

Koncentrat opracowany na bazie nietoksycznego glikolu propylenowego, inhibitora korozji oraz substancji pomocniczych. Zabezpiecza instalację przed zamarzaniem oraz tworzy warstwę ochronną na powierzchniach metalowych, chroniąc przed korozją i osadzaniem się kamienia. Nie wpływa negatywnie na uszczelnienia oraz pozostałą armaturę.

Sposób użycia

Przed rozpoczęciem prac z wyrobem należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Przed zastosowaniem płynu BHL, należy przepłukać instalację wodą, aby usunąć zanieczyszczenia stałe.

Sposób aplikacji: Wyłączyć źródło ciepła/chłodu i pompy obiegowe. Przed użyciem wstrząsnąć preparat. Przygotować mieszaninę płynu z wodą o odpowiednim stężeniu, a następnie wlać środek do instalacji. Uruchomić źródło ciepła/chłodu i pompy obiegowe.

Dozowanie: Dawka środka zależy od poziomu wymaganej ochrony przed mrozem. Dla zapewnienia minimalnej ochrony przed korozją zalecane jest stężenie min. 30%. Skuteczność działania zależy od dokładnego rozprowadzenia preparatu w całym obiegu.

Stężenie płynu BHL w instalacji	Temp. krzepnięcia
30%	- 12 °C
35%	- 15 °C
42%	- 20 °C
48%	- 25 °C
52%	- 30 °C
55%	- 35 °C

Warunki podczas stosowania

Płyn antyzamrozeniowy BHL jest sklasyfikowany jako nieszkodliwy dla zdrowia, ale zaleca się zachować ostrożność w trakcie stosowania. Przed użyciem zapoznać się z etykietą znajdującą się na opakowaniu. Chronić przed dziećmi. W przypadku dostania się do oczu płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, o ile nie są przyklejone do oka. Kontynuować płukanie. W razie połknięcia, niepożądanych reakcji alergicznych, zmian skórnych skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki produktu. Płyn antyzamrozeniowy nie zawiera substancji z grupy CMR (rakovoroczych, mutagennych, majacych negatywny wpływ na rozrodczość). Nie zawiera również substancji wymienionych w dyrektywie Wspólnoty Europejskiej 2011/65/EU (RoHS *Restriction of Hazardous Substances*), art. 4 §1, takich jak: ołów, rtęć, kadm, chrom sześciowartościowy, polibromowane bifenyle (PBB), polibromowane etery difenyłowe (PBDE).



Transport

Inhibitor korozji BCI należy transportować w oryginalnych opakowaniach, właściwie zabezpieczonych. Preparat nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny i nie podlega przepisom wg RID/ADR. W czasie transportu należy utrzymywać temperaturę powyżej 0 °C. Nie narażać na długotrwałe działanie niskich temperatur. Chronić przed przegrzaniem oraz działaniem promieni słonecznych.

Składowanie

Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Składować w pomieszczeniach magazynowych zamkniętych i niedostępnych dla osób niepowołanych. Chronić przed nadmiernym działaniem promieni słonecznych. Nie należy dopuszczać do uszkodzeń mechanicznych opakowań, mogących prowadzić do niekontrolowanego wycieku preparatu. Przechowywać w temperaturach 0 °C do 35 °C. Czas przechowywania określa się jako równy okresowi gwarancji, czyli 24 miesiące.

Gwarancja

Płyn antyzamrozeniowy BHL objęty jest 24-miesięczną gwarancją producenta. Gwarancja nie obejmuje: opakowań uszkodzonych mechanicznie wskutek niewłaściwego użytkowania (np. rzucanie, nieostrożnego transportu), preparatu zanieczyszczonego chemicznie, produktu którego wady powstały w wyniku nieprawidłowego magazynowania po stronie odbiorcy. Gwarancja ma zastosowanie wyłącznie dla preparatu, dla którego zostały zachowane warunki pakowania, przechowywania i transportu, a wady: uniemożliwiają jego użycie zgodnie z przeznaczeniem i powstały w procesie produkcji oraz wynikają z winy producenta.

Opakowania

Produkt dostępny jest w opakowaniach z tworzywa sztucznego o pojemności 5 kg - art. nr 90 750 00 lub 20 kg - art. nr 90 751 00, które należy utylizować zgodnie z krajowymi przepisami.

Wybrane parametry techniczne

Barwa	przeźroczysta ciecz o niebieskim lub zielonym zabarwieniu
Wygląd zewnętrzny	ciecz wolna od zawiesin, osadów i zanieczyszczeń mechanicznych
Mieszalność z wodą	całkowita
Gęstość (w temp. 20 °C)	1,030÷1,054 g/cm ³
pH (w temp. 20 °C)	7,5÷9,5
Stosowane stężenie	min. 30 %
Ochrona środowiska	produkt biodegradowalny

Produkt nie nadaje się do spożycia! Przed użyciem wstrząsnąć!

Kod CN 3820 00 00

Wszystkie informacje i zalecenia oparte są na naszym doświadczeniu i posiadanej wiedzy.

AFRISO Sp. z o.o. gwarantuje wysoką jakość produktu, jednak nie ponosi odpowiedzialności za sposób jego użycia ani warunki aplikacji. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej mają charakter pomocniczy i nie stanowią podstawy do roszczeń prawnych. Firma nie odpowiada za skutki wynikające z łączenia produktu z materiałami innych producentów. Dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i oparte na naszym doświadczeniu. Wszelkie odstępstwa od zaleceń należy konsultować z AFRISO Sp. z o.o. Dostawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w karcie oraz do udoskonalania produktu bez wcześniejszego powiadomienia.