



FACILISOLV®



A kép nem szerződéses.

BEMUTATÁS

A **FACILISOLV®** olyan ózonréteget nem károsító keverék, mely ipari körülmények között hűtőkörök belső tisztítására alkalmazható.

A Climalife, Dehon Group fejlesztése, hatékony oldószer minden halogénezett hűtőközeget és szokásos hűtőkompresszor-olajat tartalmazó hűtőkörökhöz.

A **FACILISOLV®** alkalmazása egyszerű, megegyezik az R 11, vagy az R 141b-ével, szivattyú használata szükséges.

FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Megjelenés	színtelen folyadék
Forráspont (1,013 bar alatt)	+43°C
Folyadéksűrűség (25 °C)	1,26 kg/cm ³
Gőznyomás (20°C)	0,64 bar
Felületi feszültség (folyadék, 25 °C)	13,6 mNm
Dinamikai viszkozitás (25 °C)	<0,04 m/Pa.s
Kauri butanol index	>100
ODP (ózonbontó potenciál)	0
GWP (üvegházhatás)	320
Lobbanás pont	nincs

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Egy hűtőrendszer megfelelő működése a rendszer belső tökéletes tisztaságától függ.

A **FACILISOLV®** kitisztítja az összeszerelési folyamat vagy egyéb esetek miatt szennyeződött hűtőberendezéseket. NH₃ lefejtése és semlegesítése után, NH₃-ás körök esetében is használható (lásd: NH₃ körök tisztítási folyamata).

Az említett rendszerek sokféleképpen szennyeződhetnek. Az alábbiak a leggyakoribb okozók:

- a kompresszor leégése.
- nedvesség jelenléte a rendszerben.
- kenőanyag elhasználódás,
- savképződés,
- oxid képződés a forrasztási vagy hegesztési pontokon, ha nem inert gázzal történt.

Tisztítási követelmények:

- A tisztítás az új berendezés üzembehelyezése előtt alkalmanként szükséges lehet.
- Amennyiben egy működő rendszer szennyeződött vagy leégett, a tisztítás elvégezése kötelező.

A FACILISOLV® ESZKÖZÖKKEL ÉS ELASZTOMEREKKEL VALÓ KOMPATIBILITÁSA

A **FACILISOLV®** tökéletesen kompatibilis a sok fémekkel, műanyaggal és elasztomerekkel. Megjegyzés: A **FACILISOLV®**-ot a fluortartalmú műanyagok és elasztomerek hosszú érintkezés esetén abszorbeálják.

Fémek	Műanyagok	Elasztomerek
Alumínium- Réz Szénacél Saválló acél 302 Vörösréz Molibdén Tantál Wolfram Cu/Be C172 ötvözet Mg AZ32B ötvözet	Epoxi gyanták Polietilén Poliészter Nylon Teflon	Butil gumi (műgumi)* Természetes gumi* Poliszulfid EPDM Szulfoklórozott PE (CSM) Buna-S*

*csekély kitágulás

Kompatibilitás a forrásponthi hőmérsékleten mért egy órás kitettség után.

A butil gumi ajánlatosabb hosszabb kitettség (>1 hó) esetén.

Kivétel: kitágulás teflon és szilikonos gumi esetén.

A FACILISOLV® ALKALMAZÁSA

A **FACILISOLV®** 35 kg-os (kb. 27,8 l 25 °C-on) és 249,5 kg-os (kb. 198 l 25 °C-on) hordókban elérhető. Zárt hordóban kell tárolni, követve a biztonsági adatlap idevonatkozó utasítását.

A **FACILISOLV®**-t 30 vagy 220 l-es visszanyerő hordóval szállítjuk a felhasznált anyag tárolásának céljából.

FACILISOLV® visszanyeréshez teljes, újrafelhasználható tartozékokat biztosítunk, melyek a következőkből állnak:

- 2 egyedi csatlakozó; az egyik átmérője ¾", a másiké pedig 2" egy dugattyú csővel, mely a lefejtő tartály feltöltését szabályozza;
- 25 m-es rugalmas PVC tömlőből készült tekerecs, az átmérője 10*14, így az összeillesztés során a megfelelő méretre vágható.
- 2 szorító pánt a rugalmas PVC tömlőkhöz, átmérője: 10*14

Az első, egyedülálló készlet később rendelhető.

Ha víz kerül a rendszerbe, nitrogénes öblítéssel el kell távolítani a **FACILISOLV®**-val történő tisztítás előtt.

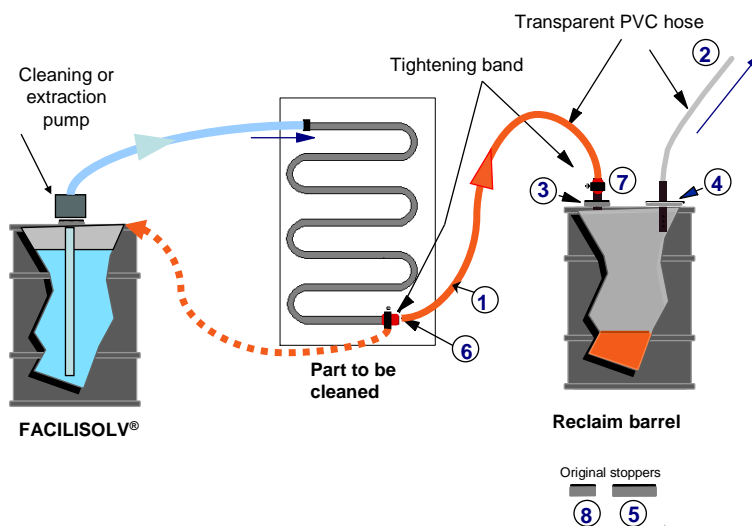
EGY BERENDEZÉS TISZTÍTÁSÁNAK ELJÁRÁSA (NH₃-án kívül)

Tisztítás előtt ellenőrizni kell a különböző csőkötő elemek helyes beépítését és tömörségét.

Egy folyadék-szivattyúval ellátott keringtető rendszer kiépítése ajánlott a szennyeződések jobb eltávolításának érdekében. A szennyeződés mértékétől függően egyszeri vagy többszörös **FACILISOLV** használat ajánlott a tisztítandó egységben. A felhasználandó mennyiség legyen egyenlő a tisztítandó rendszer úrtartalmával.

A visszanyert **FACILISOLV®** -ot az erre a célra rendszeresített visszanyerő hordóban **kötelezően vissza kell juttatni a Climalife Dehon Group-hoz.**

HOW TO USE FACILISOLV®



- Szivattyúzzon **FACILISOLV®**-ot a rendszerbe a tiszta anyagot tartalmazó hordóból.
- A **FACILISOLV®** sikeres használata érdekében, csatlakoztasson egy megfelelő hosszúságú PVC csövet a tisztítandó elem kimeneteléből a **FACILISOLV®** visszanyerő hordóhoz.
- Miután egy vagy több ciklust is végrehajtott, nyerve vissza a **FACILISOLV®**-ot. Csatlakoztassa a tisztítandó elem kimenetelét egy speciális dugó végéhez (3) egy hajlékony PVC cső segítségével (1). A PVC cső két végét a meghúzó gallérokkal kell meghúzni (6) és (7).
- Helyezze a speciális dugót (4) az eredeti (5) helyére.
- Kössön erre a speciális dugóra (4) egy megfelelően hosszú, hajlékony PVC csövet (2) az esetleges **FACILISOLV®** gőz szabad levegőre való eltávolításához.
- Állítsa le a keringetést, amikor az tisztítandó részt elhagyó **FACILISOLV®** áttetsző lesz.
- Végezzen bő, száraz nitrogénes átöblítést nem túllépve a 10 bar nyomást annak érdekében, hogy visszanyerje a rendszerben lévő **FACILISOLV®**-ot.
- A folyadék visszanyerése végén, csökkentse a nitrogénnyomást, nehogy eldeformálja a visszanyerő hordót, hogy kiürítse a rendszert és, hogy biztos legyen abban, hogy az összes **FACILISOLV®**-ot eltávolította.
- Miután leellenőrizte, hogy a hordók nincsenek túltöltve, zárja le őket az eredeti kupakkal.

A VISSZANYERŐ HORDÓKAT SOSE TÖLTSE TELE.

A folyadékszint nem haladhatja meg a speciális dugó búvárcsövét, 2" átmérőjű (4).

AMMÓNIA (NH₃) BERENDEZÉS TISZTÍTÁSA

Tisztítás előtt, semlegesítse a berendezésben visszamaradt ammóniát.

- Nyerve vissza az ammóniát és vákuumolja le a rendszert a szakma szabályai szerint.
- Öblítse a rendszert vízzel mindaddig, míg a víz pH-ja 7-nél magasabb nem lesz.
- Tisztítsa és zsírtalanítsa a rendszert **FACILISOLV®**-val (ábra szerint).
- Végezze el a rendszeren a szükséges változtatásokat az újratöltés előtt.

Megjegyzés: nagyon koszos vagy korrodált rendszer esetén az ammónia semlegesítése után tisztítsa meg a rendszert Desoxydant P-vel, majd semlegesítse Dispersant D-vel követve a rájuk vonatkozó használati utasításokat, ezután tisztítsa a rendszert **FACILISOLV®**-val.

A FACILISOLV® VISSZANYERÉSE KÖTELEZŐ

A visszanyerő hordót jelölni kell a megfelelő címkével és vissza kell juttatni a **Climalife Dehon group**-hoz. Keresse fel a helyi Climalife leányvállalatot vagy kereskedést.

A FELHASZNÁLANDÓ FACILISOLV® MENNYISÉGE

Az alábbiakban találja a **FACILISOLV®** körülbelüli mennyiségeit, melyek 25 °C-os, 1 folyóméteren szükségesek.

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| • 1/4" csőkb. 20 g | • 1 3/8" cső kb. 1,125 g |
| • 3/8" cső.....kb. 60 g | • 2"1/8" cső kb. 2,514 g |
| • 1/2" cső.....kb. 115 g | • 2 5/8" cső kb. 3,880 g |
| • 5/8" cső.....kb. 190 g | • 3 1/8" cső kb. 5,540 g |
| • 3/4" cső.....kb. 290 g | • 3 5/8" cső kb. 7,500 g |
| • 1"1/8" cső.....kb. 700 g | • 4 1/8" cső kb. 9,730 g |

ÓVINTÉZKEDÉSEK

Az anyag teljes eltávolítását mindenképpen el kell végezni a rendszer vákuumolása előtt.

Soha ne tisztítsa **FACILISOLV®**-val a kompresszor belsejét. A szabályozó alkatrészeket mindig külön kell tisztítani, elválasztva a berendezésben keringő **FACILISOLV®**-tól.

Á hűtőberendezés részei külön tisztítandók.

A **FACILISOLV®** használata előtt mindenképpen olvassa el a Biztonsági Adatlapot. Minden, a biztonságot érintő óvintézkedést végezzen el. Az anyaggal való munkavégzés vagy az anyagnak való kitettség esetén a biztonsági adatlap által ajánlott személyi védőeszközök viselése kötelező.

A folyadék állapotú **FACILISOLV®** nem gyúlékony és nincs lobbanáspontja. A **FACILISOLV®** keverék gőzei gyúlékony tulajdonsággal rendelkeznek a levegővel keveredve, de nyitott környezetben ezek a gőzök bár éghetőek, sem nem táplálják, sem nem növelik a lángot. Az anyagot soha nem szabad oxigénnel vagy sűrített levegővel presszurizálni (nyomás alá helyezni).

Az általános munkavédelmi óvintézkedéseket be kell tartani és tilos hegeszteni, forrasztani, darabolni, köszörülni vagy nyílt lánggal szivárgást keresni **FACILISOLV®**-t tartalmazó rendszeren. Elektromos ív vagy bármely más erős szikraforrás használata tilos.

Mivel a **FACILISOLV®** gőzei nehezebbek a levegőnél, a munkahelyet a helyiség alsó részében elhelyezett elszívással kell szellőztetni és ne használja az anyagot alagsorban vagy pincében a megfelelő intézkedések meghozatala nélkül.

Ne használja a szellőző légszűrőt a **FACILISOLV®** gőzök eltávolításához.

A jelen termékíráásban szereplő információk kutatásaink és tapasztalataink eredményein alapulnak. A tájékoztatás során a gyártó legjobb tudása szerint jár el, de az itt közölt információk semmilyen garancia- vagy felelősségvállalást nem jelentenek részéről, különös tekintettel arra az esetre, ha a felhasználója harmadik felek jogait sérti, vagy nem tartja be a termékre vonatkozó jogszabályok előírásait.

Copyright© 2009 - dehon service SA – Minden jog védve

Climalife Kft. H-1118 Budapest, Villányi út 47.
Tel. : +36 23 431660 – Fax : +36 23 431661
E-mail : climalife.hu@dehon.com www.climalife.dehon.com