

# Unbedenklichkeitserklärung und Checkliste

für die Zusendung von **Membranen / Membranmodulen** bei Reklamationen

An : Vertriebsinnendienst

Von :

Firma: MICRODYN-NADIR GmbH

Firma:

Fax-Nr. : + 49 [0] 611 / 962-9295

Telefon:

Seite : 1 von 3

Rekl.-Nr.:  -

Kunde/Anwender: \_\_\_\_\_

Membranmodul-/Membrantyp: \_\_\_\_\_

Serien-/Chargen-Nr.: \_\_\_\_\_

Anwendung: \_\_\_\_\_

Das Membranmodul/die Membran ist unbenutzt: Ja  Nein

Das Membranmodul/die Membran wurde **gespült** bzw. **gereinigt**: Ja  Nein

Das Membranmodul/die Membran enthält folgende Gefahrstoffe:

explosionsgefährliche Ja  Nein

brandfördernde Ja  Nein

leichtentzündliche Ja  Nein

giftige Ja  Nein

gesundheitsschädliche Ja  Nein

reizende Ja  Nein

ätzende Ja  Nein

umweltgefährliche (z. Bsp. Schwermetalle) Ja  Nein

radioaktive Ja  Nein

biogefährliche (z. Bsp. infektiöse Substanzen) Ja  Nein

Für alle Gefahrstoffe müssen die **Sicherheitsdatenblätter** gesendet werden.

Das Membranmodul/die Membran enthält folgende Ablagerungen: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

MICRODYN-NADIR GmbH  
Industriepark Kalle-Albert  
Kasteler Straße 45  
D-65203 Wiesbaden

Telefon: +49 (0) 611/962-6001  
Telefax: +49 (0) 611/962-9237  
E-Mail: info@microdyn-nadir.de  
Internet: www.microdyn-nadir.de



Informationen zum **Schadensbild** und den **Betriebs-/Reinigungsparametern**  
(Bitte möglichst vollständig ausfüllen)

Schadensbeschreibung: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Betriebsdauer: von: \_\_\_\_\_ (Einbau) bis: \_\_\_\_\_ (Schadenseintritt)  
(Datum) (Datum)

Anlagenaufbau/Betriebs- und Prozessparameter:

1. System ist: Einstufig  Mehrstufig  Getaucht
2. Volumen Feedpumpe: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/h) Rezirkulationspumpe: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/h)
3. Konfiguration Module: Reihe  Parallel
4. Module pro Druckrohr (SPIRA-CEL<sup>®</sup>-Module): \_\_\_\_\_
5. Position des Moduls in der Anlage/im Druckrohr: \_\_\_\_\_
6. Überströmung Modul/Druckrohr: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/h)
7. Transmembrandruck Modul/Druckrohr: \_\_\_\_\_ (bar)
8. Druckverlust pro Modul/Druckrohr: Eingang: \_\_\_\_\_ (bar) Ausgang: \_\_\_\_\_ (bar)
9. Temperatur: \_\_\_\_\_ (°C)
10. pH-Wert: \_\_\_\_\_
11. Viskosität (Feedmedium): \_\_\_\_\_ (mPas)
12. Konzentrationsfaktor: \_\_\_\_\_
13. Rückspülung (nur MICRODYN<sup>®</sup> MD-/SE-Module): Intervall: \_\_\_\_\_  
Druck: \_\_\_\_\_ (bar) Dauer: \_\_\_\_\_



Folgende Reinigungsschritte wurden durchgeführt (Reinigungsparameter):

1. Häufigkeit/Dauer der Reinigung (CIP-Intervall): \_\_\_\_\_
2. Einsatz oxidierender Chemikalien: Ja     Nein   
Anteil freies Chlor \_\_\_\_\_ (ppmh)
3. Folgende Chemikalien (Konzentration) wurden eingesetzt: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Bitte beachten!**

Schicken Sie uns in jedem Fall zuerst das ausgefüllte Formular.  
Warten Sie bitte auf unsere Zustimmung, um die Ware(n) zu uns zu senden; ansonsten können wir die Lieferung nicht annehmen.  
Sollten falsche Angaben oder eine unsachgemäße Verpackung zu Schäden von Personen oder Gegenständen bei MICRODYN-NADIR oder Dritten führen, müssen wir den Auftraggeber haftbar machen. Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

**Keine Rücksendung der Ware ohne Freigabe durch MICRODYN-NADIR GmbH**

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Kunden

MICRODYN-NADIR GmbH Industriepark Kalle-Albert Kasteler Straße 45 D-65203 Wiesbaden	Telefon: +49 (0) 611/962-6001 Telefax: +49 (0) 611/962-9237 E-Mail: info@microdyn-nadir.de Internet: www.microdyn-nadir.de	
----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------