

# Detect+

TRACING AND LEAK DETECTION

## DETECT+ GELB

DETECT+ GELB ist perfekt geeignet für Klempner- und Rohrleitungsberufe, Immobiliengutachter, Lecksuchspezialisten, Pooltechniker, Bau-Experten, Hydrogeologen und alle, die eigene Recherchen durchführen möchten.

### HAUPTMERKMALE

**Erscheinung** : Pulver oder Flüssigkeit

**Farbe in wässrigen Lösungen** : Fluoreszierendes Gelb / grüne Fluoreszenz unter UV-Licht

**Anregungswellenlänge** : ca. 365nm (Fluotechnik Lampe)

**Emissionswellenlänge** : ca. 520-525 nm

**Löslichkeiten** :

- Wasser : Sehr löslich
- Alkohole : Löslich
- Aceton : Sehr leicht löslich

**Alkalibeständigkeit** : Gute Beständigkeit

**Säurebeständigkeit** : Schlechte Beständigkeit (Fluoreszenz nimmt in saurem Medium ab, pH < 5)

**Lichtbeständigkeit** : Die Farbe verschwindet ziemlich schnell, wenn die Lösung dem Licht ausgesetzt wird, insbesondere wenn der pH-Wert leicht sauer ist.

**Beständigkeit gegen Oxidationsmittel** : Empfindlich gegenüber Oxidationsmitteln (Chlor, Chlordioxid, Ozon...)

**Entfärbung der Lösungen / Reinigung** : Durch Zugabe eines Oxidationsmittels (z.B. Bleichmittel)

**Empfohlene maximale Lagerdauer** : 5 Jahre in der Originalverpackung, luftdicht verschlossen, geschützt vor Licht, Feuchtigkeit, Frost und Hitze.

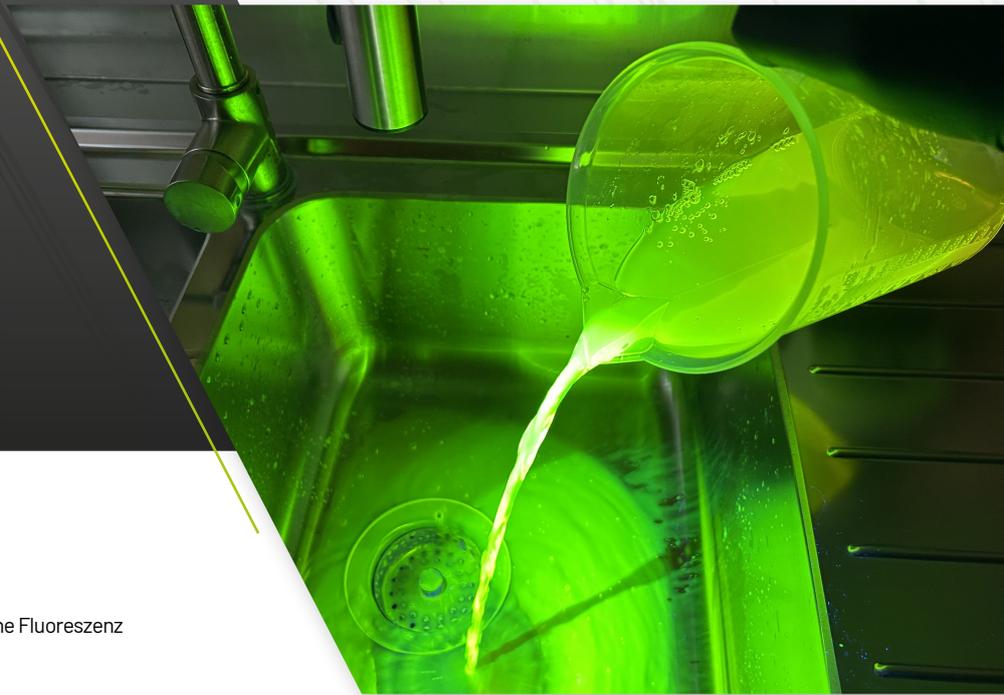
### HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

Die DETECT+ Markierungsfarbstoffe wurden speziell entwickelt für :

- ▶ Dichtigkeitsprüfung von Dach / Terrasse / Balkon / Bodenbelag
- ▶ Dichtigkeits- und Infiltrationskontrollen im Bauwesen
- ▶ Abwasser-, Regenwasser- und Industrieabflussprüfungen
- ▶ Simulation landwirtschaftlicher Ausbringung
- ▶ Forschung von hydraulischen Verbindungen zwischen natürlicher Umgebung und Gebäude
- ▶ Lecksuche an Bauwerken: Damm, Deich, Wasserspeicher
- ▶ Wasserinfiltrationserkennung auf Boden, Wand und Decke
- ▶ Visuelle Markierung und unterirdische Rohrverbindungstests
- ▶ Chemieproduktsimulation
- ▶ Lecksuche bei Fußbodenheizung, Glykolkühlkreislauf
- ▶ Lecksuche bei Lagertank

#### WARNUNG!

Die bereitgestellten Informationen sind indikativ, basierend auf unserem aktuellen Wissenstand zum angegebenen Datum; sie stellen keine Garantie dar. Der Benutzer muss das Produkt in seiner spezifischen Anwendung testen und sicherstellen, dass die Verwendung den geltenden Vorschriften für die beabsichtigte Anwendung und die geografischen Gebiete, die für die Vermarktung seines Endprodukts vorgesehen sind, entspricht.



UMWELTFREUNDLICH



GERBRAUCHSFERTIG



IM KIT ERHÄLTLICH



EINFACHE REINIGUNG



PULVERDOSIERUNG



FLÜSSIGDOSIERUNG



FLUORESZIEREND UNTER UV-LAMPE

9A Parc d'Activité Bel Air - 84300 LES TAILLADES

+33 (0)4 86 69 63 72

+33 (0)8 21 48 92 85

contact@fluotechnik.com

FLUOTECHNIK.COM

# Detect+

TRACING AND LEAK DETECTION

**FluoTechnik**  
FLUORESCENT DYES SOLUTIONS

## DETECT+ BLAU LEBENSMITTEL

DETECT+ ALIM wurde speziell für Anwendungen der Rückverfolgung und Lecksuche in Trinkwassernetzen und empfindlichen Umgebungen formuliert.

Erhältlich in der Version BLAU, ist dieser Tracer perfekt geeignet für Sanitär- und Rohrleitungsberufe, Immobilien-Diagnostiker, Lecksuchspezialisten, Poolinstallateure, gerichtliche Sachverständige, Industrielle... sowie für jeden, der seine eigenen Diagnosen durchführen möchte.

### Hinweis:

**Diese Tracer sind unter UV-Licht nicht fluoreszierend.**

Helle Farben (rot und blau) sichtbar im natürlichen oder weißen Licht



UMWELTFREUNDLICH



GEBRAUCHSFERTIG



ERHÄLTICH  
ALS BAUSATZ



VERWENDBAR  
IN TRINKWASSER



PULVERDOSIERUNG  
0,1 BIS 0,5 G / LITER



FLÜSSIGDOSIERUNG  
1 BIS 5 ML / LITER

## HAUPTMERKMALE

**Aussehen** : Pulver oder Flüssigkeit

**Geruch** : leichter charakteristischer Geruch

**Farbe** : Blau

**Maximale Absorption** : etwa 630 nm (im Wasser)

**Löslichkeit** :

Wasser : löslich

Alkohole : leicht löslich

Pflanzenöle : unlöslich

**Lichtbeständigkeit** : gut

**Fruchtsäurebeständigkeit** : sehr gut

**Benzoesäurebeständigkeit** : sehr gut

**Schwefeldioxidbeständigkeit** : sehr gut

**Alkalibeständigkeit** : gut

**Hitzebeständigkeit** :

- Ausgezeichnet, bis 105°C

- Sehr gut, bis 205°C

## LAGERUNG

- **Lagerbedingungen**: in Originalverpackung, gut verschlossen, kühl und trocken lagern und vor Licht schützen.

- **DDM (nur Pulver)**: bis zu 3 Jahre ab Herstellungsdatum, gemäß den oben angegebenen Lagerbedingungen.

### WARNUNG!

Die vorliegenden Informationen werden als Hinweis gegeben, nach bestem Wissen und zum angegebenen Datum; sie stellen keine Garantie dar. Der Benutzer muss das Produkt in seiner eigenen Anwendung testen und sicherstellen, dass die Verwendung den geltenden Vorschriften für die beabsichtigte Anwendung und die geographischen Bereiche, die für die Vermarktung seines Endprodukts vorgesehen sind, entspricht.



## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Lecksuche in häuslichen und industriellen Trinkwassernetzen
- ▶ Lecksuche in Schwimmbädern und Becken
- ▶ Lecksuche und Dichtheitsprüfung in Wasserreservoirs
- ▶ Lecksuche in Bauwerken: Damm, Deich, Wasserreservoir
- ▶ Oberflächendichtheitsprüfung, Verbindung, Schweißen
- ▶ Durchflusstests in Abwassernetzen, Regenwasser und Industrieabwassernetzen
- ▶ Simulation des Schadstoffeintrags
- ▶ Farbige hydrologische Rückverfolgung in natürlichen Umgebungen : Kanal, Deich, Teich...
- ▶ Hydraulische Verbindungen zwischen natürlicher Umgebung und Gebäude suchen

9A Parc d'Activité Bel Air - 84300 LES TAILLADES

+33 (0)4 86 69 63 72

+33 (0)8 21 48 92 85

contact@fluotechnik.com

FLUOTECHNIK.COM

# Detect+

TRACING AND LEAK DETECTION

**FluoTechnik**  
 FLUORESCENT DYES SOLUTIONS

## DETECT+ LILA

Die DETECT+ Produktlinie ist perfekt geeignet für Klempner- und Rohrleitungsberufe, Immobilien-gutachter, Lecksuchspezialisten, Pooltechniker, Bau-Experten, Hydrogeologen und alle, die eigene Recherchen durchführen möchten.



UMWELTFREUNDLICH



GEBRAUCHSFERTIG

IM KIT  
ERHÄLTLICHPULVERDOSIERUNG  
0,1 BIS 0,5 G PRO LITERFLÜSSIGDOSIERUNG  
1 BIS 5 ML PRO LITERFLUORESZIEREND  
UNTER UV-LAMPE

## HAUPTMERKMALE

**Erscheinung:** Pulver oder Flüssigkeit

**Farbe in wässrigen Verdünnungen:**

Fuchsia pink / orange-rote Fluoreszenz unter UV

**Anregungswellenlänge:** ca. 365nm (Fluotechnik Lampe)

**Löslichkeiten:**

- Wasser: Löslich
- Alkohole: Leicht löslich
- Aceton: Sehr leicht löslich
- Terpentinersatz: Unlöslich
- Terpentin: Unlöslich

**Lichtbeständigkeit auf Textilien:**

(Blauskala, von 1 bis 8) / Pastellton: 2 / Mittlerer Ton: 3 / Dunkler Ton: 3

**Alkalibeständigkeit:** 3-4 (Skala von 1 bis 5)

**Waschbeständigkeit (Textilien):** 3-4 (Skala von 1 bis 5)

**Alkalibeständigkeit (Textilien):** 1 (Skala von 1 bis 5)

**Säurebeständigkeit (Textilien):** 3 (Skala von 1 bis 5)

**Textilkorrosion:** Sehr gering

**Wirkung von Metallen (Textilien):**

- Kupfer: Etwas stumpferer Farbton
- Chrom: -
- Eisen: Etwas stumpferer Farbton

## EMPFOHLENE MAXIMALE

### LAGERDAUER:

5 Jahre in der Originalverpackung, luftdicht verschlossen, geschützt vor Licht, Feuchtigkeit, Frost und Hitze.

### WARNUNG!

Die bereitgestellten Informationen sind indikativ, basierend auf unserem aktuellen Wissenstand zum angegebenen Datum; sie stellen keine Garantie dar. Der Benutzer muss das Produkt in seiner spezifischen Anwendung testen und sicherstellen, dass die Verwendung den geltenden Vorschriften für die beabsichtigte Anwendung und die geografischen Gebiete, die für die Vermarktung seines Endprodukts vorgesehen sind, entspricht.



## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

Die DETECT+ Markierungsfarbstoffe wurden speziell entwickelt für:

- ▶ Dichtigkeitsprüfung von Dach / Terrasse / Balkon / Bodenbelag
- ▶ Dichtigkeits- und Infiltrationskontrollen im Bauwesen
- ▶ Abwasser-, Regenwasser- und Industrieabflussprüfungen
- ▶ Simulation landwirtschaftlicher Ausbringung
- ▶ Forschung von hydraulischen Verbindungen zwischen natürlicher Umgebung und Gebäude
- ▶ Lecksuche an Bauwerken: Damm, Deich, Wasserspeicher
- ▶ Wasserinfiltrationserkennung auf Boden, Wand und Decke
- ▶ Visuelle Markierung und unterirdische Rohrverbindungstests
- ▶ Chemieproduktsimulation
- ▶ Lecksuche bei Fußbodenheizung, Glykolkühlkreislauf
- ▶ Lecksuche bei Lagertank

9A Parc d'Activité Bel Air - 84300 LES TAILLADES

+33 (0)4 86 69 63 72

+33 (0)8 21 48 92 85

contact@fluotechnik.com

FLUOTECHNIK.COM

# Detect+

TRACING AND LEAK DETECTION

**FluoTechnik**  
 FLUORESCENT DYES SOLUTIONS

## DETECT+ ROT LEBENSMITTEL

DETECT+ ALIM wurde speziell für die Anwendungen der Rückverfolgung und Lecksuche in Trinkwassernetzen und empfindlichen Umgebungen formuliert. Erhältlich in der Version RED ist dieser Tracer perfekt geeignet für Sanitär- und Rohrleitungsberufe, Immobilien-Diagnostiker, Lecksuchspezialisten, Poolinstallateure, gerichtliche Sachverständige, Industrielle... sowie für jeden, der seine eigenen Diagnosen durchführen möchte.

**Helle Farben (rot und blau) sichtbar im natürlichen oder weißen Licht**

Classe	● Monoazofarbstoff
EC N°	● 231-820-9 ● 220-036-2
CAS N°	● 7757-82-6 ● 2611-82-7



UMWELTFREUNDLICH



GEBRAUCHSFERTIG

ERHÄLTICH  
ALS BAUSATZVERWENDBAR  
IN TRINKWASSERPULVERDOSIERUNG  
0,1 BIS 0,5 G / LITERFLÜSSIGDOSIERUNG  
1 BIS 5 ML / LITER

## HAUPTMERKMALE

**Aussehen** : Pulver oder Flüssigkeit

**Geruch** : keiner

**Farbe** : rot

**Maximale Absorption (wässrige Lösung)** : etwa 505 nm

**Löslichkeit** :

- Wasser : löslich
- Alkohole : leicht löslich
- Pflanzenöle : unlöslich

**Lichtbeständigkeit** : gut

**Fruchtsäurebeständigkeit** : gut

**Benzoessäurebeständigkeit** : gut

**Schwefeldioxidbeständigkeit** : durchschnittlich

**Alkalibeständigkeit** : gut

**Hitzebeständigkeit** :

- Sehr gut bis 105°C
- Gut bis 205°C

## LAGERUNG

- ▶ **Lagerbedingungen** : in Originalverpackung, gut verschlossen, kühl und trocken lagern und vor Licht schützen.
- ▶ **DDM (nur Pulver)** : bis zu 3 Jahre ab Herstellungsdatum, gemäß den oben angegebenen Lagerbedingungen.

### WARNUNG!

Die vorliegenden Informationen werden als Hinweis gegeben, nach bestem Wissen und zum angegebenen Datum; sie stellen keine Garantie dar. Der Benutzer muss das Produkt in seiner eigenen Anwendung testen und sicherstellen, dass die Verwendung den geltenden Vorschriften für die beabsichtigte Anwendung und die geographischen Bereiche, die für die Vermarktung seines Endprodukts vorgesehen sind, entspricht.



## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Lecksuche in häuslichen und industriellen Trinkwassernetzen
- ▶ Lecksuche in Schwimmbädern und Becken
- ▶ Lecksuche und Dichtheitsprüfung in Wasserreservoirs
- ▶ Lecksuche in Bauwerken: Damm, Deich, Wasserreservoir
- ▶ Oberflächendichtheitsprüfung, Verbindung, Schweißen
- ▶ Durchflusstests in Abwassernetzen, Regenwasser- und Industrieabwassernetzen
- ▶ Simulation des Schadstoffeintrags
- ▶ Farbige hydrologische Rückverfolgung in natürlichen Umgebungen: Kanal, Deich, Teich...
- ▶ Hydraulische Verbindungen zwischen natürlicher Umgebung und Gebäude suchen

9A Parc d'Activité Bel Air - 84300 LES TAILLADES

+33 (0)4 86 69 63 72

+33 (0)8 21 48 92 85

contact@fluotechnik.com

FLUOTECHNIK.COM