

## Optitrol NAT HAV

Version: 1.0

Seite 1/6

Überarbeitet am: 20.05.2025

Datum der ersten Version: 20.05.2025

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Optitrol NAT HAV

Artikelnummer: NT05011, NT05012

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

In-vitro-Diagnostikum

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Firma

DiaMex GmbH

Siemensstrasse 38

69123 Heidelberg

Tel.: +49(0)6221-4166-400, Fax: +49(0)6221-4166-490, E-Mail: info@diamex.com

#### 1.4 Notrufnummer

Tel.: +49(0)6221-4166-400

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme

Nicht anwendbar

**Signalwort:** Nicht anwendbar

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Kennzeichnung

Nicht anwendbar

##### Gefahrenhinweise

Nicht anwendbar

##### Sicherheitshinweise

Nicht anwendbar

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Umweltbezogene/toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Die beim Umgang mit biologischem Material und Chemikalien üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt enthält Humanmaterial und gilt damit als potentiell infektiös.

## Optitrol NAT HAV

Version: 1.0

Seite 2/6

Überarbeitet am: 20.05.2025

Datum der ersten Version: 20.05.2025

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Gemisch

##### Zusätzliche Hinweise

Keine relevanten Informationen verfügbar.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Nicht anwendbar

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Nach Einatmen

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen. Kleidung, die mit dem Produkt in Berührung gekommen ist, entfernen. Ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Arzt aufsuchen und entsprechende Nachsorgeuntersuchungen durchführen lassen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl oder alkoholbeständiger Schaum.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es bestehen keine speziellen Reaktionsgefahren oder Gefahren durch Chemikalien, die aufgrund der in diesem Produkt enthaltenen Chemikalien Auswirkungen auf die Brandbekämpfung haben könnten.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung

Atemschutz ist normalerweise nicht erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Als potentiell infektiöses Material handhaben. Exposition durch geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Kapitel 8 weitgehend vermeiden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind: Desinfektionsmittel, warmes Wasser und Reinigungsmittel

## Optitrol NAT HAV

Version: 1.0

Seite 3/6

Überarbeitet am: 20.05.2025

Datum der ersten Version: 20.05.2025

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Als potentiell infektiöses Material handhaben. Berührung mit der Haut vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Informationen zu Lagerbedingungen befinden sich in der Packungsbeilage und auf dem Etikett.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

In-vitro-Diagnostikum

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit biologischem Material und Chemikalien üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

#### Handschutz

Die Handschuhe dienen dem Spritzschutz. Aus Sicherheitsgründen sollten die Handschuhe nach Benetzung umgehend ausgetauscht werden.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, können keine spezifischen Angaben zur Durchdringungszeit gemacht werden. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und ist mit dem jeweiligen Hersteller abzustimmen. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand sind u.a. Einmalhandschuhe aus Nitril geeignet.

Diese Empfehlung ersetzt keinesfalls eine Eignungsprüfung durch den Anwender, die in jedem Fall unter den jeweiligen Anwendungsbedingungen durchgeführt werden muss.

#### Augenschutz

Schutzbrille

#### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: geruchslos

## Optitrol NAT HAV

Version: 1.0

Seite 4/6

Überarbeitet am: 20.05.2025

Datum der ersten Version: 20.05.2025

<b>Geruchsschwelle:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Entflammbarkeit:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Viskosität:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	vollkommen mischbar
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Partikeleigenschaften:</b>	nicht anwendbar
<b>9.2 Sonstige Angaben</b> Keine relevanten Informationen verfügbar.	
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1 Reaktivität</b> Keine relevanten Informationen verfügbar.	
<b>10.2 Chemische Stabilität</b> Keine Zersetzung bei vorschriftsgemäßer Lagerung und Handhabung.	
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.	
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b> Keine relevanten Informationen verfügbar.	
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b> Keine relevanten Informationen verfügbar.	
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
<b>11. Toxikologische Angaben</b>	
<b>11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
<b>Akute Toxizität</b> Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.	
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.	
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.	
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.	
<b>Komponente:</b> Nicht anwendbar	

## Optitrol NAT HAV

Version: 1.0

Seite 5/6

Überarbeitet am: 20.05.2025

Datum der ersten Version: 20.05.2025

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach vorliegenden Informationen.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### **11.2.2 Further information**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden:**

#### **Allgemeine Hinweise**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung**

Die Entsorgung des Produkts muss entsprechend der lokalen oder nationalen Richtlinien bzw. Vorschriften erfolgen.

## **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut gemäß den geltenden Vorschriften (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).

### **14.1 UN-Nummer**

Nicht anwendbar

## Optitrol NAT HAV

Version: 1.0

Seite 6/6

Überarbeitet am: 20.05.2025

Datum der ersten Version: 20.05.2025

### 14.2 Korrekte UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

### 14.3 Klasse

Nicht anwendbar

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADR

Umweltgefährdend: nein

#### IMDG

Meeresschadstoff: nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1: schwach wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.