



# Safety Data Sheet

Cat. # 786-190P

NAP-BLOCKER™ in PBS [2X]

Size: 2 x 500ml





# NAP-BLOCKER-[2X] in PBS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Überarbeitungsdatum: 5/11/2017

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : NAP-BLOCKER-[2X] in PBS  
Produktcode : 006N  
Produktgruppe : Gemisch

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift                                   | Notrufnummer       | Anmerkung          |
|-------------|---|---|--------------------|--------------------|
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Zentrum für Kinderheilkunde,<br>Universitätsklinikum Bonn  | Adenauerallee 119<br>53113 Bonn             | +49 (0) 228 19 240 |                    |
| Deutschland | Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle<br>Klinik für Kinder- und Jugendmedizin,<br>Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 9 | Kirrberger Straße 100<br>66421 Homburg/Saar | +49 (0) 6841 19240 | kein Firmenservice |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) :

Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) :

H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

# NAP-BLOCKER-[2X] in PBS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Sicherheitshinweise (CLP)

: P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 - Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.  
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P321 - Sonderbehandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anweisungen auf diesem Etikett).  
P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P501 - Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                            | Produktidentifikator                                | %          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------------------------|---|------------|--|
| Deionized water                 | (CAS-Nr.) 7732-18-5                                 | >= 80      | Nicht eingestuft   |
| Soy Powder                      |   | 0.5 - 2    | Nicht eingestuft   |
| sodium chloride                 | (CAS-Nr.) 7647-14-5<br>(EG-Nr.) 231-598-3           | 0.5 - 2    | Nicht eingestuft   |
| Sodium Phosphate (Dibasic)      | (CAS-Nr.) 7558-79-4<br>(EG-Nr.) 231-448-7           | 0.05 - 0.5 | Nicht eingestuft   |
| kathon CG                       | (CAS-Nr.) 55965-84-9<br>(EG Index-Nr.) 613-167-00-5 | 0.05 - 0.5 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Potassium Phosphate (Monobasic) | (CAS-Nr.) 7778-77-0<br>(EG-Nr.) 231-913-4           | < 0.05     | Nicht eingestuft   |
| potassium chloride              | (CAS-Nr.) 7447-40-7<br>(EG-Nr.) 231-211-8           | < 0.05     | Nicht eingestuft   |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name      | Produktidentifikator                                | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  |
|-----------|---|---|
| kathon CG | (CAS-Nr.) 55965-84-9<br>(EG Index-Nr.) 613-167-00-5 | ( 0.0015 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>( 0.06 =<C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0.06 =<C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0.6 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Rufen Sie ein Giftzentrum oder einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen.

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

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Reizung.

# NAP-BLOCKER-[2X] in PBS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Reizung der Augen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser im Sprühstrahl. Trockenpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Möglich Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nur mit geeigneter Schutzausrüstung eingreifen. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nur mit geeigneter Schutzausrüstung eingreifen. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form müssen in den dafür zugelassenen Anlagen entsorgt werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben : siehe Punkt 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung".

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

# NAP-BLOCKER-[2X] in PBS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                  | : Flüssigkeit           |
| Farbe                            | : Keine Daten verfügbar |
| Geruch                           | : Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle                  | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert                          | : Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt                     | : Nicht anwendbar       |
| Gefrierpunkt                     | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt                       | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt                       | : Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur      | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur            | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar       |
| Dampfdruck                       | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C   | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte                  | : Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit                      | : Keine Daten verfügbar |
| Log Pow                          | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch          | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch            | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften          | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften     | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen                | : Keine Daten verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen, Lagerung und Transport nicht reaktiv.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

#### kathon CG (55965-84-9)

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| LD50 oral Ratte       | > 2000 mg/kg (Rat)    |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (Rabbit) |

#### Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| LD50 oral Ratte       | 7100 mg/kg (Rat, Oral)        |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 4640 mg/kg (Rabbit, Dermal) |

# NAP-BLOCKER-[2X] in PBS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| LD50 oral Ratte                    | > 3980 mg/kg Körpergewicht (Rat, Experimental value, 20% aqueous solution, Oral)               |
| LD50 Dermal Kaninchen              | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)   |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)       | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20% aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |

| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| LD50 oral Ratte                       | 3020 mg/kg Körpergewicht (Rat, Female, Experimental value, Oral) |

| <b>Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)</b>               |  |
|---|--|
| LD50 oral Ratte   | 17000 mg/kg (Rat, Oral)                        |
| LD50 Dermal Ratte   | > 7940 mg/kg (Rat, Dermal)                     |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht Hautreizungen.                    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenreizung.             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft                             |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft                             |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                             |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft                             |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Ökologie - Allgemein            | : Das Product gilt als unschädlich für Wasserorganismen und verursacht keine langfristigen Schäden an der Umgebung. |
| Akute aquatische Toxizität      | : Nicht eingestuft  |
| Chronische aquatische Toxizität | : Nicht eingestuft  |

| <b>Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| LC50 Fische 1                                      | > 900 mg/l (48 h, Leuciscus idus) |

| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 Fische 1                      | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |

| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| LC50 Fische 1                         | 2010 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system)  |
| LC50 Fische 2                         | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)           |
| EC50 Daphnia 1                        | 660 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                 |
| EC50 72h algae 1                      | 2500 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Biomass)  |
| ErC50 (Alge)                          | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

| <b>Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)</b> |   |
|---|---|
| LC50 Fische 1                                 | > 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>kathon CG (55965-84-9)</b> |   |
|-------------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Enthält nicht leicht biologisch abbaubare Komponente (n). |

# NAP-BLOCKER-[2X] in PBS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| <b>Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)</b> |  |
|--|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit                        | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)               | Not applicable                             |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                  | Not applicable                             |
| ThOD   | Not applicable                             |
| BSB (% des ThSB)                                   | Not applicable                             |

| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit        | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)  | Not applicable                             |
| ThOD                               | Not applicable                             |
| BSB (% des ThSB)                   | Not applicable                             |

| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit           | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)     | Not applicable (inorganic)                 |
| ThOD                                  | Not applicable (inorganic)                 |

| <b>Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)</b> |  |
|---|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit                   | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)          | Not applicable                             |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)             | Not applicable                             |
| ThOD  | Not applicable                             |
| BSB (% des ThSB)                              | Not applicable                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>kathon CG (55965-84-9)</b> |  |
|-------------------------------|--|
| Bioakkumulationspotenzial     | Does not contain bioaccumulative component(s). |

| <b>Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)</b> |  |
|--|--|
| Bioakkumulationspotenzial                          | Keine Bioakkumulationsdaten verfügbar. |

| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b> |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Log Pow                            | -3 (Calculated)      |
| Bioakkumulationspotenzial          | Not bioaccumulative. |

| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b> |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Log Pow                               | -0.46 (Estimated value) |
| Bioakkumulationspotenzial             | Not bioaccumulative.    |

| <b>Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)</b> |                      |
|---|----------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                     | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Mobilität im Boden

| <b>kathon CG (55965-84-9)</b> |  |
|-------------------------------|--|
| Ökologie - Boden              | No (test)data on mobility of the components available. |

| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b> |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Oberflächenspannung                | 73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |

# NAP-BLOCKER-[2X] in PBS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                  |   |
|------------------|---|
| Ökologie - Boden | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|---|

### potassium chloride (7447-40-7)

|                  |   |
|------------------|---|
| Ökologie - Boden | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|---|

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

### Komponente

|             |   |
|-------------|---|
| (7647-14-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
|-------------|---|

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-Nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |                   |
|---|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.5. Umweltgefahren

|                  |  |
|------------------|--|
| Umweltgefährlich | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff | : Nein                                       |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar



# NAP-BLOCKER-[2X] in PBS

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Lufttransport

Nicht anwendbar

### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Verweis auf AwSV

: Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV

: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                          |
| Aquatic Acute 1           | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 1         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                         |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                 |
| Skin Corr. 1B             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B                          |
| Skin Irrit. 2             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                           |
| Skin Sens. 1              | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                            |
| H314                      | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315                      | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317                      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H319                      | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331                      | Giftig bei Einatmen.  |
| H400                      | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410                      | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |

Sicherheitsdatenblatt in folgenden Regionen : DE - Deutschland  
anwendbar

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden