



# NECURON® K7S B-KOMPONENTE

KLEBER

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 453/2010

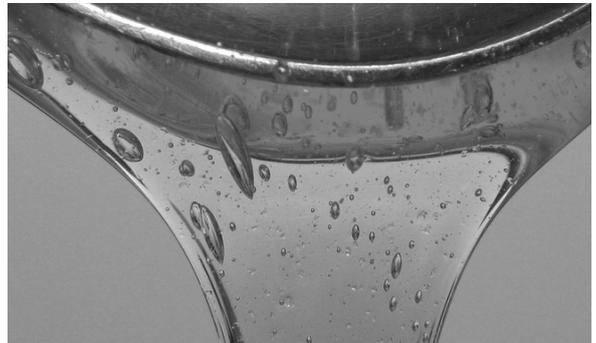
DE  
1/8

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Produktbezeichnung: NECURON® K7S B

Firmenname: NECUMER GmbH  
Industriestraße 26  
D-49163 Bohmte  
Tel.: +49 5471 9502-0  
Fax: +49 5471 9502-99

Version: 12.04.2018



## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

### Einstufung (CLP)

Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317

### Schädliche Wirkungen

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Kennzeichnungselemente

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Gefahrenpiktogramme



GHS05	Ätzwirkung
GHS07	Ausrufezeichen
GHS09	Umwelt

### Signalwörter

Gefahr

### Sicherheitshinweise

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Arzt anrufen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.
P280	
P301+312	
P301+330+331	
P302+352	
P303+361+353	
PBT	



# NECURON® K7S B-KOMPONENTE

KLEBER

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 453/2010

DE  
2/8

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE

EINECS	CAS	PBT/ WEL	CLP Einstufung	Prozent
223-775-9	4067-16-7	-	Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	25-50%
219-941-5	2579-20-6	-	Skin Corr. 1A: H314; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 3: H412	25-50%
268-626-9	68131-73-7	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-25%
203-986-2	112-57-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	1-25%

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Hautkontakt

Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.

##### Augenkontakt

Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

##### Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

##### Einatmen

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtsein die betroffene Person aufrecht sitzen lassen oder hinlegen. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten. Arzt aufsuchen.

##### Hautkontakt

Kann schwere Verätzungen bewirken. Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

##### Augenkontakt

Heftige Schmerzen können auftreten. Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken. Kann dauerhafte Schäden verursachen.

##### Verschlucken

Verätzungen können in der Lippengegend auftreten. Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

##### Einatmen

Gefühl von Brustbeklemmung mit Atemnot kann auftreten. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

##### Verzögert auftretende Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

##### Sofort- / Sonderbehandlung

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.



# NECURON® K7S B-KOMPONENTE

KLEBER

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 453/2010

DE  
3/8

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Löschmittel

Kohlendioxid. Löschpulver. Alkohol- oder Polymerschäum. Wassersprühstrahl. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

### Besondere Schutzausrüstung

Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Pers. Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

#### Reinigungsmethoden

Mit Sand oder Vermiculit mischen. Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

#### Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten. Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

### Geeignete Verpackung

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### Spezifische Endanwendungen

Nicht verfügbar.

---

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION /PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Nicht verfügbar.



# NECURON® K7S B-KOMPONENTE

KLEBER

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 453/2010

DE  
4/8

## DNEL / PNEC

### Gefährliche Bestandteile

#### PENTAETHYLENEHEXAMINE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
PNEC	Süßwasser	2.5 µg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	2.5 µg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	0.22 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Meeressedimente	0.14 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	0.18 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	1.64 mg/l	-	-
DNEL	Inhalativ	8550 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	1.59 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0.91 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0.044 mg/cm <sup>2</sup>	Arbeitnehmern	
DNEL	Inhalativ	2542 mg/m <sup>3</sup>	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	0.46 mg/m <sup>3</sup>	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0.4 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	0.65 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal	13 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	32 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal	1.59 mg/cm <sup>2</sup>	Verbrauchern	Lokale
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0.68 mg/cm <sup>2</sup>	Verbrauchern	Lokale

#### 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Art	Exposition	Wert	-	-
PNEC	Süßwasser	0.0068 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0.0068 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	0.341 mg/kg	-	-
PNEC	Meeressedimente	0.746 mg/kg	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	0.274 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	4.6 mg/l	-	-



# NECURON® K7S B-KOMPONENTE

KLEBER

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 453/2010

DE  
5/8

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Flüssigkeit
Farbe	Hellgelb
Geruch	Charakteristischer Geruch
Viskosität	90 mPas (25°C)
Relative Dichte	0.94 - 0.99

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Chemische Stabilität

**Stabil unter Normalbedingungen.**

### Gefährlicher Reaktionen

Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Zersetzung kann genügend Wärme und Gase für Brände/Explosionen erzeugen. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

### Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Sonnenlicht. Hitze. Zündquellen.

### Unverträgliche Materialien

Säuren. Oxidationsmittel. Metalle.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Gefährliche Bestandteile

#### 3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAN-1,14-DIAMIN

DERMAL	RBT	LD50	1465.4 mg/kg
ORL	RAT	LD50	1600 mg/kg

#### 1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

DERMAL	RAT	LD50	1700 mg/kg
ORAL	RAT	LD50	700 mg/kg



# NECURON® K7S B-KOMPONENTE

KLEBER

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 453/2010

DE  
6/8

## 3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN

IPR	RAT	LD50	205 mg/kg
IVN	MUS	LD50	320 mg/kg
ORL	RAT	LD50	3990 mg/kg

## Für das Produkt relevante Gefahren

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	ING	Gefährlich: Berechnet
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung der Atemwege/ Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

## SYMPTOME / AUFNAHMEWEGE

### Hautkontakt

Kann schwere Verätzungen bewirken. Mögliche Reizung und Rötung im Kontakbereich.

### Augenkontakt

Heftige Schmerzen können auftreten. Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken.

Kann dauerhafte Schäden verursachen.

### Verschlucken

Verätzungen können in der Lippengegend auftreten. Mögliche Wundtheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

### Einatmen

Gefühl von Brustbeklemmung mit Atemnot kann auftreten. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

### Verzögert auftretende Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN TOXIZITÄT

### Gefährliche Bestandteile

#### PENTAETHYLENEHEXAMINE

ALGAE	72H EC50	0.7 mg/l
BACTERIA	2H EC50	164 mg/l
DAPHNIA	48H EC50	17,5 mg/l
FISH	96H LC50	180 mg/l

#### 1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Leuciscus idus	LC50	130 mg/l
Pseudomonas putida	EC50	90 mg/l



# NECURON® K7S B-KOMPONENTE

KLEBER

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 453/2010

DE  
7/8

## 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE

ALGAE	72H ErC50	LD50	6.8 mg/l
DAPHNIA	MUS	LD50	24.1 mg/l
FISH	RAT	LD50	420 mg/l

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht verfügbar.
<b>Mobilität</b>	Nicht verfügbar.
<b>PBT Identifizierung</b>	Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Giftig für Wasserorganismen

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Beseitigungsverfahren

In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

### Verpackungsentsorgung

Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

### Anmerkung

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>UN-Nummer</b>	UN2735
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Aliphatic amines)
<b>Transportklasse</b>	8
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Umweltgefährlich</b>	Ja
<b>Meeresschadstoff</b>	Nein
<b>Tunnelcode</b>	E
<b>Transportkategorie</b>	2

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Besondere Vorschriften** Nicht zutreffend.  
**WGK** 3 Einstufung nach VwVwS

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.



# NECURON® K7S B-KOMPONENTE

KLEBER

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 453/2010

DE  
8/8

## 16. ZUSÄTZLICHE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**H312** Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

**H314** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**H318** Verursacht schwere Augenschäden.

**H400** Sehr giftig für Wasserorganismen.

**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**H412** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Haftungsausschlußklausel

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt;

es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.