

**ALZON® neo-N**

Identcode: 0162  
Version: 1.1 (MSDS\_DE/DE)

Überarbeitet am: 13.06.2018  
Druckdatum: 15.06.2018

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktidentifikatoren**

Handelsname: **ALZON® neo-N**

**1.2 Identifizierte Verwendungen**

Düngemittel.

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

SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH  
Möllendorfer Str. 13  
06886 Lutherstadt Wittenberg, Deutschland  
Email-Adresse: SDB@skwp.de  
Telefon: 03491 68 0  
Telefax: 03491 68 4300

**1.4 Notrufnummer**

**SKW:** 03491 68 2202  
**Giftnotruf:** 24-Stunden-Notrufnummer des GGIZ: 0361 730730

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Nicht erforderlich.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:**

Schwach wassergefährdend.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Angaben zum Gemisch**

**Beschreibung:**

Harnstoff mit Nitrifikations- und Ureaseinhibitor

**Inhaltsstoffe:**

Stoffname	% [Masse]	
Harnstoff	>= 98	CAS-Nr.: 57-13-6 EG-Nr.: 200-315-5 REACH Nr.: 01-2119463277-33-XXXX

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Angaben:** Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen.  
**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.  
**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Ratschläge in 4.1 befolgen.

**ALZON® neo-N**

Identcode: 0162  
Version: 1.1 (MSDS\_DE/DE)

Überarbeitet am: 13.06.2018  
Druckdatum: 15.06.2018

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Ammoniak.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133). Chemikalienschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise:**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Trocken aufnehmen. Staubbildung vermeiden. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zu führen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Brandschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Trocken aufbewahren. Lagerung in geschlossenen Lagerräumen oder geschützt gegen Witterungseinflüsse. Beständige und undurchlässige Bodenfläche.

**Lagerklasse (LGK):** 13 - Nicht brennbare Feststoffe

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwert(e):**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Spitzenbegrenzungswert		Stand	Grundlage
Alveolengängige Staubfraktion		1,25 mg/m <sup>3</sup>		AGW	02/2014	TRGS 900
Einatembarer Staub		10 mg/m <sup>3</sup>		AGW	02/2014	TRGS 900

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert:** Enthält keine Stoffe mit biologischen Grenzwerten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:** nicht erforderlich

**Haut- und Körperschutz:** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**ALZON® neo-N**

Identcode: 0162  
Version: 1.1 (MSDS\_DE/DE)

Überarbeitet am: 13.06.2018  
Druckdatum: 15.06.2018

**Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

<b>Aggregatzustand</b>	fest, Granulat	
<b>Farbe</b>	neongrün	
<b>Geruch</b>	leicht nach Ammoniak	
<b>Geruchsschwelle</b>		Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>		Nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte (Luft = 1.0)</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Schüttdichte</b>	ca. 730 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Wasserlöslichkeit (20 °C)</b>	1080 g/l	Methode: A6 bezogen auf Harnstoff
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log/Pow)</b>	-1,59	bezogen auf Harnstoff
<b>Viskosität, dynamisch</b>		Nicht anwendbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündlichkeit</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Entzündlichkeit (Feste Stoffe)</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Obere Explosionsgrenze</b>		Für Feststoffe nicht relevant für Einstufung und Kennzeichnung.
<b>Explosive Eigenschaften</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Untere Explosionsgrenze</b>		Für Feststoffe nicht relevant für Einstufung und Kennzeichnung.

**9.2 Sonstige Angaben**

kein(e,er)

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität**

Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Heftig mit Nitriten. Mit starken Oxidationsmitteln.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Unkontrolliertes Erhitzen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

oxidierende Stoffe, Säuren, Basen

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Ammoniak. Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid.

**ALZON® neo-N**

Identcode: 0162  
Version: 1.1 (MSDS\_DE/DE)

Überarbeitet am: 13.06.2018  
Druckdatum: 15.06.2018

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>Dosis LD50:</b>	14300 mg/kg
	<b>Spezies:</b>	Ratte
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	Studie aufgrund von Expositionsüberlegungen nicht erforderlich.	
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	Studie wissenschaftlich nicht begründet.	
<b>Hautreizung:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>Ergebnis:</b>	nicht reizend
<b>Augenreizung:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>Ergebnis:</b>	nicht reizend
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>Ergebnis:</b>	nicht sensibilisierend
<b>Mutagenität:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>Ergebnis:</b>	Nicht mutagen
<b>Karzinogenität:</b>	Keine Daten verfügbar.	
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung:</b>	<b>Applikationsweg:</b>	Oral
	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>NOAEL:</b>	2250 mg/kg
	<b>Spezies:</b>	Ratte
	<b>Ergebnis:</b>	kein(e,er)
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>Spezies:</b>	Ratte
	<b>NOAEL:</b>	500 mg/kg
<b>Sonstige Angaben:</b>	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.	

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1 Toxizität**

<b>Toxizität gegenüber Fischen:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>Dosis LC50:</b>	> 6810 mg/l
	<b>Spezies:</b>	Leuciscus idus (Goldorfe)
	<b>Expositionszeit:</b>	96 h
<b>Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	<b>Dosis EC50:</b>	> 10000 mg/l
	<b>Spezies:</b>	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
	<b>Expositionszeit:</b>	24 h
<b>Toxizität gegenüber Algen:</b>	<b>Spezies:</b>	Scenedesmus quadricauda (Grünalge)
	<b>Expositionszeit:</b>	192 h
	<b>Dosis:</b>	> 10000 mg/l

**12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
	Leicht biologisch abbaubar.	

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

<b>Testsubstanz:</b>	Harnstoff
Keine Bioakkumulation.	

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Nicht relevant.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Sonstige ökologische Hinweise:** Das Produkt selbst wurde nicht getestet. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung von Produktresten:

Abfälle zur Verwertung sind einzustufen und zu kennzeichnen. Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden. Die Einstufung der Abfälle hat herkunftsorientiert nach der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV) zu erfolgen.

#### Verpackung:

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

#### Verunreinigte Verpackungen:

Entsorgung gemäß den Vorschriften, kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Zusätzliche Hinweise:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Europäische Union:

Verordnung: 1907/2006 (EG)  
(EG) Nr. 1272/2008

#### Nationale Vorschriften (Deutschland):

**Störfallverordnung:** nicht reguliert

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1, schwach wassergefährdend Einstufung laut VwVwS, Anhang 2.

**TA Luft:** Abschnitt 5.2.1. Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub

#### **Sonstige Vorschriften:**

TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
Düngemittelgesetz und hierzu erlassene Verordnungen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt: Harnstoff

## 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Änderungshinweise:

Das Datenblatt wurde neu erstellt.

#### Weitere Information:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben. Die Angaben haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:**

CAS	Chemical Abstracts Service (Dienst für Chemikalienabstrakte)
CLP	Classification, Labelling and Packing of Chemicals (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
ECx	Effective concentration (Effektive Konzentration)
EG	Europäische Gemeinschaft
EU	Europäische Union
LCx	Lethal concentration (Letale Konzentration)
LDx	Lethal dose (Letale Dosis)
NOAEL	Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden
PBT	Persistent, bioakkumulierend und toxisch
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
vPvB	sehr persistent und stark bioakkumulierend