



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Neudorff BioKraft Grundstoff Essig

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** Neudorff BioKraft Grundstoff Essig  
**Prod-Nr.** 4005240019931, 4005240019986

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

#### Verwendung des Stoffs/Gemischs

Grundstoff gem. Artikel 23 Pflanzenschutzverordnung (EG) Nr. 1107/2009

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

#### Lieferant

W. Neudorff GmbH KG (AT)  
An der Mühle 3  
D-31860 Emmerthal  
Telefon +49 5155 624-0  
Telefax +49 5155 6010  
E-Mail [msds@neudorff.de](mailto:msds@neudorff.de)  
Webseite [www.neudorff.at](http://www.neudorff.at)

### 1.4 Notrufnummer

AT: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) +43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Bemerkung

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren bekannt.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Neudorff BioKraft Grundstoff Essig

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Index-Nr.    | Stoffname        | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE   |
|---------|-----------|--------------|------------------|---------------|--|---|
| 64-19-7 | 200-580-7 | 607-002-00-6 | Essigsäure ... % | < 10 Gew-%    | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314            | Skin Corr. 1A;H314:<br>C>=90%<br>Skin Corr. 1B;H314:<br>25%<=C<90%<br>Skin Irrit. 2;H315:<br>10%<=C<25%<br>Eye Irrit. 2;H319:<br>10%<=C<25% |

#### Zusätzliche Hinweise

Essig (CAS-Nr. 90132-02-8) enthält <10% Essigsäure.

#### Bemerkung

Grundstoff gem. Artikel 23 Pflanzenschutzverordnung (EG) Nr. 1107/2009

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

#### Symptome

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Neudorff BioKraft Grundstoff Essig

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Brandgase nicht einatmen.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

## Zusätzliche Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen:

Sand  
Sägemehl  
Universalbinder

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Lagerklasse

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind



## Neudorff BioKraft Grundstoff Essig

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

### Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:  
Nahrungs- und Futtermittel  
Lauge

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: 10 - 25 °C.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert   |
|---------|-----------|--------------|---|
| 64-19-7 | 200-580-7 | Essigsäure   | 10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>25 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 20<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 50<br>2017/164/EU  |
| 64-19-7 | 200-580-7 | Acetic acid  | 10 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>25 (1) [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 20 (1)(2)<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 50 (1)(2)<br>(1) Indicative Occupational<br>Exposure Limit Values, proposal<br>(2) Ceiling limit value (5 minutes)<br>(A) |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

nicht erforderlich

##### Handschutz

nicht erforderlich

##### Körperschutz:

nicht erforderlich

##### Atemschutz

nicht erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig



## Neudorff BioKraft Grundstoff Essig

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

### Farbe

farblos

### Geruch

Essigsäure

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

|  | Wert                    | Methode | Quelle, Bemerkung  |
|--|-------------------------|---------|--------------------|
| Geruchsschwelle:                                   | nicht bestimmt          |         |                    |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | nicht bestimmt          |         |                    |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | nicht bestimmt          |         |                    |
| Entzündbarkeit                                     |                         |         | nicht anwendbar    |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | nicht bestimmt          |         |                    |
| Flammpunkt   | nicht bestimmt          |         |                    |
| Zündtemperatur                                     |                         |         | nicht anwendbar    |
| Zersetzungstemperatur                              |                         |         |                    |
| pH-Wert  | >2- 3                   |         |                    |
| Viskosität   | nicht bestimmt          |         |                    |
| Löslichkeit(en)                                    | Wasserlöslichkeit       |         | In Wasser löslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt          |         |                    |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt          |         |                    |
| Dichte und/oder relative Dichte                    | ca. 1 g/cm <sup>3</sup> |         |                    |
| Relative Dampfdichte                               | nicht bestimmt          |         |                    |
| Partikeleigenschaften                              | nicht bestimmt          |         |                    |

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                              | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung                          |
|------------------------------|------|---------|--|
| Explosive Eigenschaften      |      |         | Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften |      |         | Das Mittel ist nicht brandfördernd.        |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Alkalien (Laugen)



## Neudorff BioKraft Grundstoff Essig

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Metall, unedel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoff

### Zusätzliche Hinweise

Stabil bei Raumtemperatur.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

##### Tierdaten

|                            | Wirkdosis                             | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung   |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Akute orale Toxizität      | LD50: 3310 mg/kg<br>Spezies Ratte     |                    | Literaturwert<br>Angaben beziehen sich auf<br>Essigsäure. |
| Akute dermale Toxizität    | LD50: 1130 mg/kg<br>Spezies Kaninchen |                    | Literaturwert<br>Angaben beziehen sich auf<br>Essigsäure. |
| Akute inhalative Toxizität | nicht bestimmt                        |                    |   |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

nicht bestimmt

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

nicht bestimmt

#### Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

#### Sensibilisierung der Haut

nicht bestimmt

#### Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

#### Karzinogenität

nicht bestimmt

#### Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

#### Aspirationsgefahr

nicht bestimmt



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Neudorff BioKraft Grundstoff Essig

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

|   | Wirkdosis                        | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung   |
|---|----------------------------------|--------------------|---|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität                                 | LC50: 88 mg/L<br>Testdauer 96 h  |                    | Literaturwert<br>Angaben beziehen sich auf<br>Essigsäure. |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität                            | nicht bestimmt                   |                    |   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere                       | EC50 90.1 mg/L<br>Testdauer 48 h |                    | Literaturwert<br>Angaben beziehen sich auf<br>Essigsäure. |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt                   |                    |   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien         | nicht bestimmt                   |                    |   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien    | nicht bestimmt                   |                    |   |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen           | nicht bestimmt                   |                    |   |
| Toxizität für Mikroorganismen                                       | nicht bestimmt                   |                    |   |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

|                    | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung                                    |
|--------------------|------|---------|--|
| Biologischer Abbau |      |         | Leicht biologisch abbaubar<br>(nach OECD-Kriterien). |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

##### Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Neudorff BioKraft Grundstoff Essig

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Kann zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.  
Produktreste können in der Toilette entsorgt werden.  
Kann dem Kompost beigegeben werden.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

##### Bemerkung

Haushaltsmengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer             | -                       | -                         | -                                  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -                       | -                         | -                                  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | -                       | -                         | -                                  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | -                       | -                         | -                                  |
| 14.5 Umweltgefahren                       | -                       | -                         | -                                  |

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### Alle Verkehrsträger

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Sonstige EU-Vorschriften

##### Zu beachten:

Grundstoff gem. Artikel 23 Pflanzenschutzverordnung (EG) Nr. 1107/2009

##### Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC

VOC-Wert 9.9 %

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)

### **Neudorff BioKraft Grundstoff Essig**

Druckdatum 10.05.2024  
Bearbeitungsdatum 25.01.2024  
Version 1.2 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 23.01.2024 (1.1)

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Zusätzliche Hinweise**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.