

**Sicherheitsdatenblatt  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.11.2022

Version 4.0

überarbeitet am: 29.11.2022

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** *Naturid EM Mikro Basis***1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs / Gemischs:** *Bodenhilfsstoff***1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:***Kwizda Agro GmbH**Universitätsring 6, A-1010 Wien***Auskunftgebender Bereich:***Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40**E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at***1.4 Notrufnummer** *Vergiftungsinformationszentrale, Wien, (24h), Tel.: +43 (0)1 406 43 43***ABSCHNITT 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** *entfällt***Gefahrenpiktogramme** *entfällt***Signalwort** *entfällt***Gefahrenhinweise** *entfällt***Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:***Für Kinder und Haustiere unerreikbaar aufbewahren.**Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen!***2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT- oder vPvB-Kriterien erfüllt.***Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften***Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften.***ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:** *Das Produkt enthält keine genetisch veränderten Organismen.***Gefährliche Inhaltsstoffe:** *entfällt***ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:** *Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.***Nach Hautkontakt:** *Sofort mit viel Wasser abspülen. Bei auftretender Reizung Arzt aufsuchen.*

**Sicherheitsdatenblatt  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.11.2022

Version 4.0

überarbeitet am: 29.11.2022

**Handelsname: Naturid EM Mikro Basis****Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken lassen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Behandlung symptomatisch.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wasser im Sprühstrahl.  
Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

Im Brandfall können gebildet werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Austreten von größeren Mengen eindämmen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säure-, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen.

Verschmutzte Gegenstände/Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**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.

## Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.11.2022

Version 4.0

überarbeitet am: 29.11.2022

**Handelsname: Naturid EM Mikro Basis**

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Aerosolbildung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.  
Nicht zusammen lagern mit Explosivstoffen oder entzündend (oxidierend) wirkenden Stoffen.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.  
Behälter nicht gasdicht verschließen.  
Ist ein lebendes Produkt und kann sich im Behälter ausdehnen.

**Empfohlene Lagertemperatur:** +8°C bis +18°C (nicht im Kühlschrank aufbewahren)

#### 7.3 Spezifische Endanwendung(en) Verwendung entsprechend der Gebrauchsanweisung.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Für gute Lüftung sorgen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.  
Verunreinigte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz** Unter Einhaltung der angegebenen Anwendungsbestimmungen nicht erforderlich.

**Handschutz** Bei längerem oder wiederholtem Kontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Augen-/Gesichtsschutz** Bei Gefahr von Spritzern dichtschießende Schutzbrille tragen.

**Körperschutz:** Keine spezielle Arbeitsschutzkleidung erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand**

Flüssig

**Sicherheitsdatenblatt**  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.11.2022

Version 4.0

überarbeitet am: 29.11.2022

**Handelsname: Naturid EM Mikro Basis**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Farbe:</b>   | Gelbbraun                           |
| <b>Geruch:</b>  | Süß-säuerlich                       |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>   | Nicht bestimmt.                     |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>                              | Nicht bestimmt                      |
| <b>Entzündbarkeit:</b>  | Nicht relevant                      |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>   | Entfällt                            |
| <b>Flammpunkt:</b>  | Nicht bestimmt.                     |
| <b>Zündtemperatur:</b>  | Nicht bestimmt.                     |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>   | Keine Daten verfügbar               |
| <b>pH-Wert:</b>   | 3,3 - 3,6                           |
| <b>Viskosität</b>   |                                     |
| <i>kinematisch:</i>   | Nicht bestimmt.                     |
| <b>Löslichkeit</b>  |                                     |
| <i>Wasser:</i>  | Leicht löslich.                     |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>                                 | Nicht bestimmt.                     |
| <b>Dampfdruck:</b>  | Keine Daten verfügbar.              |
| <b>Dichte:</b>  | Nicht bestimmt.                     |
| <b>Relative Dampfdichte</b>   | Keine Daten verfügbar.              |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>   |                                     |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>   | Nicht bestimmt.                     |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>   | Keine brandfördernden Eigenschaften |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                     |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                |                                     |
| <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt                            |
| <b>Aerosole</b>   | nicht relevant                      |
| <b>Oxidierende Gase</b>   | nicht relevant                      |
| <b>Gase unter Druck</b>   | nicht relevant                      |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt                            |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | nicht relevant                      |
| <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt                            |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt                            |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | nicht relevant                      |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                            |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                            |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt                            |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | nicht relevant                      |
| <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt                            |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                            |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                            |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**10.2 Chemische Stabilität** Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit Stoffen, die bei Kontakt mit Wasser entzündliche Gase bilden.

**Sicherheitsdatenblatt  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.11.2022

Version 4.0

überarbeitet am: 29.11.2022

**Handelsname: Naturid EM Mikro Basis**

Freisetzung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>): bei zu großer CO<sub>2</sub>-Entwicklung Behälter und Kanister entlüften, um ein Bersten zu vermeiden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung

**10.5 Unverträgliche Materialien** Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle kann entstehen: Kohlenoxide (CO<sub>x</sub>)

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Es sind keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vorhanden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Es sind keine produktspezifischen Daten zur Ökotoxikologie vorhanden.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine Bioakkumulation zu erwarten.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

## Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.11.2022

Version 4.0

überarbeitet am: 29.11.2022

**Handelsname: Naturid EM Mikro Basis****12.7 Andere schädliche Wirkungen****Weitere ökologische Hinweise****Allgemeine Hinweise:**

Das Produkt enthält nur frei in der Natur vorkommende Mikroorganismen sowie natürliche Ausgangsstoffe. Negative Auswirkungen auf die Umwelt sind daher nicht zu erwarten.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Europäischer Abfallkatalog:**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 20 03 99 | Siedlungsabfälle a. n. g. |
| 15 01 06 | gemischte Verpackungen    |

**Ungereinigte Verpackungen****Empfehlung:**

Nicht kontaminierte, vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR

Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR entfällt

**14.5 Umweltgefahren**

nicht anwendbar

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

**Verwender** nicht erforderlich

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg**

**gemäß IMO-Instrumenten** nicht anwendbar

**UN "Model Regulation":** entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Seveso-Kategorie** Nicht anwendbar

**Nationale Vorschriften:** -

**Klassifizierung nach VbF:** Keine Daten verfügbar.

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 59** Nicht enthalten.

**Sicherheitsdatenblatt  
in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.11.2022

Version 4.0

überarbeitet am: 29.11.2022

**Handelsname: Naturid EM Mikro Basis**

---

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Weitere Angaben:**

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 verwendet wurde: Berechnungsmethode

**Datum der Vorgängerversion:** 20.09.2022

**Abkürzungen und Akronyme:**

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

ADR: Europäisches Übereinkommen über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

**Daten gegenüber der Vorversion geändert:** Abschnitt 2,9,11,12,15

---