

Erstellt am: 30.06.2016

Überarbeitet am :

30.06.2016

Gültig ab:

1.0

Version:

Ersetzt Version:

---

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: MANNA DUR Profi Aktiv

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Formulierung von Zubereitungen (Gemischen), Düngemittel

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

#### **Hersteller / Lieferant**

Wilhelm Haug GmbH & Co. KG

#### **Straße/Postfach**

Heerdter Landstraße 199

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

40549 Düsseldorf

#### **Kontaktstelle für technische Information**

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

+49 (0) 211 5064 0

/ +49 (0) 211 5064 247

/ E-Mail: [sdb@manna.de](mailto:sdb@manna.de)

### **1.4 Notrufnummer**

Notfallauskunft bei Vergiftungen:

Giftinformationszentrum Mainz

Deutschland

Tel.: +49 (0) 6131 19240

Auskunft in Englisch und Deutsch

---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

Erstellt am: 30.06.2016  
Überarbeitet am : 30.06.2016  
Gültig ab: 30.06.2016  
Version: 1.0 Ersetzt Version:

---

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

**enthält:** Nicht anwendbar.

**Gefahrenhinweise:**

**Sicherheitshinweise:**

**Weitere Kennzeichnungselemente**

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

---

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

---

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

---

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

Geeignet: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

# Sicherheitsdatenblatt

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das  
Sicherheitsdatenblatt-Format



Erstellt am: 30.06.2016

Überarbeitet am :

30.06.2016

Gültig ab:

1.0

Version:

Ersetzt Version:

---

Ungeeignet: keine

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben:

Brandrückstände sind ordnungsgemäß zu entsorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel. Hinweise auf dem Etikett beachten.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Erstellt am: 30.06.2016

Überarbeitet am :

30.06.2016

Gültig ab:

1.0

Version:

Ersetzt Version:

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

#### **Lagerklasse**

13

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

Benutzen Sie nur die empfohlene Menge.

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

##### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

##### **Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Staubmaske

##### **Handschutz**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Für nicht gelöste Feststoffe kommen in Frage:

PVC

Fluorkautschuk (FKM)

Polychloropren (CR)

Butylkautschuk (Butyl)

Nitrilkautschuk (NBR).

##### **Augenschutz**

Gesichtsschutz. Bei Staubentwicklung: Dichtschießende Schutzbrille.

##### **Schutzmaßnahmen**

Schutzkleidung. Bei Staubentwicklung: Kopf-/Nackenschutz, staubdichte Schutzkleidung

##### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

# Sicherheitsdatenblatt

## Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format



**Erstellt am:** 30.06.2016  
**Überarbeitet am :** 30.06.2016  
**Gültig ab:** 30.06.2016  
**Version:** 1.0 **Ersetzt Version:**

---

Aussehen	
- Aggregatzustand: fest	
- Farbe : grau-braun	
Geruch :	charakteristisch
Geruchsschwelle :	Nicht bestimmt
pH-Wert :	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Nicht anwendbar.
Siedebeginn und Siedebereich :	Nicht anwendbar.
Flammpunkt :	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Nicht anwendbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Nicht anwendbar.
Dampfdruck :	Nicht anwendbar.
Dampfdichte :	Nicht anwendbar.
relative Dichte :	Nicht bestimmt
Löslichkeit(en) :	sehr gut löslich
Verteilungskoeffizient:	Nicht anwendbar.
n-Octanol/Wasser :	
Selbstentzündungstemperatur :	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur :	Nicht anwendbar.
Viskosität :	nicht anwendbar
explosive Eigenschaften :	Nicht anwendbar.
oxidierende Eigenschaften :	Nicht anwendbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

---

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### **Reaktivität**

- 10.1** Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

### **Chemische Stabilität**

- 10.2** Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

---

Erstellt am: 30.06.2016  
Überarbeitet am : 30.06.2016  
Gültig ab: 30.06.2016  
Version: 1.0 Ersetzt Version:

---

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Es gibt keine Daten über das Gemisch selbst.

**akute Toxizität**

nicht bestimmt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Toxikologische Daten liegen keine vor.**

**schwere Augenschädigung/-reizung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Keimzell-Mutagenität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Karzinogenität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Reproduktionstoxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Aspirationsgefahr**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Nicht bestimmt

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Erstellt am: 30.06.2016  
Überarbeitet am : 30.06.2016  
Gültig ab: 30.06.2016  
Version: 1.0 Ersetzt Version:

---

### **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

###### **Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt

werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

###### **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV**

020109 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 020108 fallen

###### **Verpackung**

###### **Empfehlung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

---

### **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

Nicht anwendbar.

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID**

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht anwendbar.

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

#### **14.5 Umweltgefahren**

##### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Nicht anwendbar.

Marine Pollutant: Nicht anwendbar.

#### **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das

Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

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

# Sicherheitsdatenblatt

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das  
Sicherheitsdatenblatt-Format



Erstellt am: 30.06.2016  
Überarbeitet am : 30.06.2016  
Gültig ab: 30.06.2016  
Version: 1.0 Ersetzt Version:

---

Nicht anwendbar.

---

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

#### **Nationale Vorschriften z.B.**

##### **Wassergefährdungsklasse**

1 = schwach wassergefährdend

##### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

Unterliegt nicht der Störfallverordnung

##### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Nicht anwendbar.

#### **Weitere relevante Vorschriften**

Nicht anwendbar.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

---

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Enthält Hühnertrockenkot der Kat. 2 nach (EG) Nr. 1069/2009

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

**Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der  
Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden**

Berechnungsverfahren

### **Weitere Informationen**



# Sicherheitsdatenblatt

## Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format



**Erstellt am:** 30.06.2016

**Überarbeitet am :**

30.06.2016

**Gültig ab:**

1.0

**Version:**

**Ersetzt Version:**

---

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

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und

EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten

Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um

die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt

beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

---