

Handelsname:	MANNA DUR Premium
Artikelnummer:	122208102; 122208105; 122208110; 122208120

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname:	MANNA DUR Premium
Zubereitung:	Organisch-mineralischer NPK-Dünger 13-5-8 (2)
Beschreibung:	Mischung von Hühnerdung und kristallinen, anorganischen Salzen.
Verwendung:	Düngemittel, Pflanzennährstoff

Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant:	MANNA®Dünger	Telefon: (07073) 302-0
Anschrift:	Wilhelm Haug GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 32 72119 Ammerbuch	Telefax: (07073) 60 20
Auskunftgebender Bereich:	Siehe Kapitel 16	

Giftnotruf Deutschland	Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie Spandauer Damm 130, Haus X, 14050 Berlin Notfall-Tel.: +49 (0)30) 1 92 40 (Tag und Nacht) Telefax: +49 (0)30) 3 06 86-7 21 E-mail: berlintox@giftnotruf.de Web: www.giftnotruf.de
-------------------------------	--

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	Keine
Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze):	Keine
Schädliche Auswirkungen/Symptome:	Nicht bekannt

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:	Keine
Zusätzliche Hinweise:	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Verunreinigte Kleidung entfernen.
nach Hautkontakt:	Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.
nach Augenkontakt:	Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen.). Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.
Nach Einatmen:	Opfer an die Frische Luft bringen. Bewußtloses Opfer: Atemwege freihalten. Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:	Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wasser, Trockenlöschmittel, CO ₂
Ungeeignete Löschmittel:	Nicht bekannt
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Chemieanzug und Atemschutz

Handelsname:	MANNA DUR Premium
Artikelnummer:	122208102; 122208105; 122208110; 122208120

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:	Verunreinigte Kleidung entfernen.
Verfahren zur Aufnahme:	Freierwerdendes Gut mechanisch aufnehmen und in geeignete Behälter sammeln. Leck abdichten und Zufuhr schließen. Staubwolke mit Wasserdampf niederschlagen.
Verfahren zur Reinigung:	Staubwolke verhindern durch Befeuchten. Feststoff in abschließbaren Gefäßen sammeln. Verschmutzte Flächen überreichlich mit Wasser reinigen. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:	Exposition und/oder Kontakt vermeiden/beschränken. Staubentwicklung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.
Hinweise zum sicheren Umgang:	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Siehe unter Kapitel 8.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Das Produkt ist nicht brandfördernd und nicht explosionsgefährlich.
7.2 Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	An einem trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Das Produkt ist vor Verunreinigung zu schützen. Fernhalten von Wärmequellen.
Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Futtermitteln.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	
Lagerklasse:	13 - Nicht brandgefährliche Feststoffe in nicht brandgefährlicher Verpackung. <i>(gemäß VCI-Konzept)</i>
VbF-Klasse:	Keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung	
Atenschutz:	Bei Staubentwicklung Staubmaske mit Filtertyp P 1. Bei Erhitzung Gasmaske.
Handschutz:	Gummi- oder Plastikhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	Geschlossene Arbeitskleidung
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Verschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild	
Form:	Körniger Feststoff
Farbe:	Dunkelbraun
Geruch:	Produktspezifisch

Handelsname:	MANNA DUR Premium
Artikelnummer:	122208102; 122208105; 122208110; 122208120

9.2	Sicherheitsrelevante Daten	geprüft nach:
	pH im Lieferzustand:	Nicht anwendbar.
	Zustandsänderung:	> 150 °C, Beginn einer thermischen Zersetzung.
	Siedepunkt/-bereich:	Nicht anwendbar. °C
	Schmelzpunkt/-bereich:	Nicht anwendbar. °C
	Flammpunkt:	Über 300 °C
	Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
	Zündtemperatur:	Über 350 °C
	Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
	Brandfördernde Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht brandfördernd.
	Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	Dampfdruck (bei °C):	Nicht bestimmt HPa
	Schüttdichte:	Ca. 0,7 g/cm³
	Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):	Nicht anwendbar. g/l
9.3	Weitere Angaben:	

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen über 150°C , thermische Zersetzung.
Thermische Zersetzungsprodukte:	Bei Erhitzung/Brand Bildung von Ammonium, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
Weitere Angaben:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

11 Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen	
Akute Toxizität <u>LD₅₀/LC₅₀</u>:	Oral, Ratte: >10.000 mg/kg
Akute Effekte/Symptome:	Bei Staubbildung: Reizung der Atemwege/Husten. Reizung/Rötung des Augengewebes. Reizung der Nasenschleimhäute.
Chronische Effekte:	Nicht bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Die Zubereitung ist ein Produkt zur Pflanzenernährung und Verbesserung der Bodenstruktur. Das Produkt enthält in Düngemittel gebräuchliche Nährstoffe. Wassergefährdungsklasse: 1 schwach wassergefährdend (<i>Selbsteinstufung</i>) Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Bei sachgemäßer Handhabung und Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
-----------------------------	--

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1	Produkt:	Düngemittel
	Empfehlung:	Produktreste gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
	Abfallschlüssel (EAK)	061001
	Abfallname:	Abfälle aus der Stickstoffchemie und Herstellung von Düngemitteln

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Erstellt am: 10.12.2001
Überarbeitet am: 08.03.2010
Seite: 4 von 4

Handelsname:	MANNA DUR Premium
Artikelnummer:	122208102; 122208105; 122208110; 122208120

13.2 Ungereinigte Verpackungen	
Empfehlung:	Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Reinigungsmittel:	Wasser

14 Angaben zum Transport	
14.1 Landtransport	Kein Gefahrgut
14.2 Binnenschifftransport:	Kein Gefahrgut
14.3 Seeschifftransport	Kein Gefahrgut
14.4 Lufttransport	Kein Gefahrgut
14.5 Weitere Angaben:	Postversand zugelassen

15 Vorschriften	
15.1 Kennzeichnung:	Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und der Gefahrstoffverordnung. Nicht kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung.
15.2 Nationale Vorschriften	
Beschäftigungsbeschränkungen:	Nein
Störfallverordnung:	Nein
Klassifizierung nach VbF:	Nein
Technische Anleitung Luft:	Nein
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	Nein

16 Sonstige Angaben

Versions-Information:

Erstellt am: 11.12.2001
Überarbeitet am: 08.03.2010
Änderungsgrund: Allgemeine Überarbeitung

Verantwortlichkeit des Anwenders:

Dieses Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Gesundheits- und Sicherheitsinformationen. Personen, die mit diesem Produkt in Berührung kommen, sollten über die empfohlenen Sicherheitsmaßnahmen informiert werden und Zugang zu diesen Informationen haben.

Die Produktinformation in diesem Blatt ist, nach bestem Wissen des Unternehmens, korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Der Anwender muss sich vergewissern, dass das Produkt für den beabsichtigten Verwendungszweck absolut geeignet ist.

Willhelm Haug GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Verluste oder Schäden, die durch vertrauen auf diese Information entstehen (besonders bei Todesfällen oder Verletzungen, die durch erwiesene Unachtsamkeit geschehen)

Weitere Informationen

Ansprechpartner: Dr. B. Kloth Telefon: +49 (0)211 5064 262 Email: bernhardkloth@manna.de

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