

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens		
1.1	Produktidentifikator	
	Produktform:	Gemische
	Produktnamen:	Dü 1 K 8+5+6+2 Dü 1 KN 8+3+6 Dü 2 K 5+6+6+3 Dü 2 KN 5+3+6+3 Dü 3 K 7+4+5+5 Dü 3 KN 7+3+5+5 Dü 5 K 8+3+8+2+9 Dü 5 KD 8+3+8+2+3 Dü 6 K 7+3+5+2 Dü 7 K 6+3+6+4 Dü 8 K 8+3+6+2 Dü 15 K 7+7+10+2 Dü 16 K 5+4+4 Dü 17 K 12+5+5+2+1 Dü 26 K 4+3+3+6 Dü 27 K 8+4+4+2 Dü 35 K 8+5+9+2 Dü 36 K 9+6+10+3 Dü 42 K 5+5+10+2+1 Dü 46 K 8+6+8+4 Dü 61 K 10+5+5+2 Dü 64 K 7+7+7+3 Dü 65 K 8+6+12+2 Dü 65 KA 8+3+12+2 Dü 69 K 5+4+6+2 Dü 75 K 5+5+5+2+2 Dü 81 K 10+5+5+2 Dü 82 KB 5+5+10+2 Dü 85 K 6+3+8+2 Dü 86 K 5+3+6+4 Dü 87 K 8+3+5+2 Dü 88 KD 8+3+5+2 Dü 89 K 6+3+5+2 Dü 91 K 7+3+8+2 Dü 93 K 7+3+8+2 Dü 94 K 9+3+8+2 Dü 96 K 5+3+6+4 Dü 97 K 8+3+5+2 Dü 99 K 6+3+5+2 Dü 122 K 7+5+6+2 Dü 424 K 5+7+10 Dü 425 K 5+4+8+3 Dü 430 K 9+5+4 Dü 575 K 9+1+1,5 Dü 1 A 5+5+5+6 Dü 3 A 10+3+4+5 Dü 9 A 10+3+4+5 Dü 17 A 11+4+4+5 Dü 18 A 11+4+4+5+1 Dü 41 A 10+5+5+2 Dü 42 A 4+4+6+3 Dü 52 A 14+4+6+2 Dü B26 K 4+3+3+6 Dü B91 K 10+5+5+2 Dü B92 K 5+5+10+2 Dü B93 K 8+4+10+2 Dü B94 K 9+4+8+2 Dü B95 K 7+3+10+4 Dü B96 K 5+4+6+4 Dü B97 K 8+4+5+2 Dü B99 K 6+4+5+2 Dü 16 W 5+4+4 Bodenaktivator 4+2,5+3,5 4+3+4 Rasenaktivator 2+0,8+0,4+3 Bio Rasendünger 7+3+7+2
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
1.2.1	Relevante identifizierte Verwendungen	
	Bestimmung	Für die Allgemeinheit
	Verwendung des Stoffs/des Gemisches	Düngemittel
1.2.2	Verwendungen von denen abgeraten wird	
	Keine weiteren Informationen verfügbar.	
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Firma	NFI NorthFertilizerIndustry GmbH & Co. KG Hauptstraße 4 27243 Beckeln
	Telefon	+49-042 44/9274-74
	Telefax	+49-042 44/9274-974
	Email-Adresse	info@northfertilizer.com
1.4	Notrufnummer	
	Notfallauskunft	Giftnotruf Berlin 030/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemische
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Nicht eingestuft.

	Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt Keine Informationen verfügbar.
2.2	Kennzeichnungselemente
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Keine Kennzeichnung erforderlich.
2.3	Sonstige Gefahren
	Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1	Stoff
	Nicht anwendbar.
3.2	Gemisch
	Diese Gemische enthalten keine anzeigepflichtigen Substanzen gemäß den Kriterien aus 3.2 des Anhanges II der REACH-Verordnung.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise	: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Bewusstlosigkeit nichts oral zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich das Produktetikette vorzeigen).
	Nach Einatmen	: Ein Einatmen ist unwahrscheinlich.
	Nach Hautkontakt	: Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.
	Nach Augenkontakt	: Augen bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser für mindestens 15 Minuten gründlich ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.
	Nach Verschlucken	: Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
4.2	Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
	Symptome/Schäden	: Keine Information verfügbar.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Behandlung	: Behandlung der Symptome.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel	: Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sand, Löschpulver. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
	Ungünstige Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl einsetzen.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
	Reaktivität	: Stabil unter Normalbedingungen.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei gesetzt werden.
	Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	: Brandgase nicht einatmen. Wenn nötig im Brandfall Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen.
	Weitere Angaben	: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, da es nicht in die Kanalisation gelangen darf. 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	
6.1.1	Nicht für Notfälle geschultes Personal	
	Schutzausrüstung	: Persönliche Schutzkleidung verwenden.
6.1.2	Einsatzkräfte	
	Schutzausrüstung	: Persönliche Schutzkleidung verwenden.
	Notfallmaßnahmen	: Umgebung belüften.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	
	Produkt nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
	Reinigungsverfahren	: Jede Verunreinigung sollte umgehend beseitigt werden. Bildung von Staub vermeiden. Produktreste in geeigneten Behälter sammeln und entfernt von anderen Materialien aufbewahren.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte	

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Staubbildung vermeiden. Die Produkte nicht essen oder als Tierfutter verwenden.
	Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch die Hände und alle mit dem Produkt in Berührung gekommenen Körperteile mit Seife waschen.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
	Lagerbedingungen : Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	Lager : An einem trockenen, möglichst kühlen und gut durchlüfteten Ort aufbewahren. Das Produkt ist vor Verunreinigungen zu schützen und von Wärmequellen fernzuhalten.
	Verpackungsmaterialien : In fest verschlossenen Verpackungen lagern. In der Originalverpackung aufbewahren.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Vor Feuchtigkeit schützen.
	Lagerklasse (LGK) : 11 – Brennbare Feststoffe.
	Lagerstabilität : Trocken, unbegrenzt haltbar.
7.3	Spezifische Endanwendungen
	Düngemittel : Die technischen Produktinformationen dieser Produkte beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter
	Keine Daten bekannt.
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition
	Technische Schutzmaßnahmen
	Zu überwachende Parameter : Für angemessene Lüftung sorgen. Hohe Staubbelastung vermeiden.
	Persönliche Schutzausrüstung
	Atemschutz : Bei Aerosol- oder Staubbildung geeignete Staub- bzw. Atemmaske tragen.
	Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Gummi- oder Kunststoffhandschuhe tragen. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden.
	Augenschutz : Berührung mit den Augen vermeiden. Sicherheitshalber Schutzbrille tragen.
	Haut- und Körperschutz : Geschlossene Arbeitskleidung. Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
	Schutz- und Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.
8.3	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
	Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
	Aggregatzustand : Feststoff
	Form : Mehl, Kompaktat
	Farbe : Graubraun
	Geruch : Charakteristisch
	Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar.
	pH-Wert (Lieferzustand) : 6 – 7 (bei 20 °C)
	Verdunstungsgrad (Butylacetat = 1) : Keine Daten verfügbar.
	Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar
	Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar.
	Siedepunkt : Keine Daten verfügbar.
	Flammpunkt : Keine Daten verfügbar.
	Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar.
	Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar.
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar.
	Dampfdruck : Keine Daten verfügbar.
	Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar.
	Relative Dichte : Keine Daten verfügbar.
	Dichte : 600 – 750 g/l
	Löslichkeit : Keine Daten verfügbar.
	Log Pow : Keine Daten verfügbar.
	Log Kow : Keine Daten verfügbar.
	Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar.
	Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar.
	Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar.
	Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar.
	Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar.
9.2	Sonstige Angaben
	Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität
	Stabil unter Normalbedingungen.
10.2	Chemische Stabilität
	Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
	Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen
	Direkte Sonneneinstrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.
10.5	Unverträgliche Materialien
	Starke Säuren und Oxidationsmittel
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid Stickoxide.
--

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität	: Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf der Haut	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.
Keimzellenmutagenität	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.
Karzinogenität	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.
Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome	: Nicht eingestuft. Einstufungskriterien werden durch die vorhandenen Daten nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität	
Ökologie allgemein	: Biologisch abbaubar zu Kohlendioxid, Wasser und mineralischen Pflanzennährstoffen.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
Persistenz und Abbaubarkeit	: Biologische abbaubar zu Kohlendioxid, Wasser und mineralischen Pflanzennährstoffen.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	
Bioakkumulationspotenzial	: Biologische abbaubar zu Kohlendioxid, Wasser und löslichen mineralischen Pflanzennährstoffen, deshalb keine Akkumulation möglich.
12.4 Mobilität im Boden	
Mobilität im Boden	: Keine weiteren Informationen verfügbar.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Beurteilung	: Keine weiteren Informationen verfügbar.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	
Sonstige Angaben	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen, um Sauerstoffmangel und Eutrophierung zu vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung	
Empfehlung für die Abfallentsorgung	: Verwendung als Düngemittel. Produktreste können als Düngemittel oder zur Kompostierung verwendet werden. Stark verunreinigte Reste und Verpackungen sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport	
	Entsprechend den Anforderungen von ADR, RID, IMDG, IATA, ADN.
14.1	UN-Nummer
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
	Nicht anwendbar.
14.3	Transportgefahrenklassen
	Nicht anwendbar.
14.4	Verpackungsgruppe
	Nicht anwendbar.
14.5	Umweltgefahren
	Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
14.6.1	Landtransport
	Keine weiteren Informationen verfügbar.
14.6.2	Seeschiffstransport
	Keine weiteren Informationen verfügbar.
14.6.3	Luftransport
	Keine weiteren Informationen verfügbar.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
15.1.1	EU-Verordnungen
	Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff. Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff
15.1.2	Nationale Vorschriften
	Wassergefährdungsklasse : WGK 1 – schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung
	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben	
	Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
	Sonstige Angaben : Keine.

Haftungsausschluß

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

Sammel-Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830. Eine Verpflichtung zur Ausstellung nach Artikel 31 der REACH-Verordnung besteht nicht.

überarbeitet am: 15.05.2017 Version: 2012 A

Seite 7 von 7

nach Empfehlungen des Herstellers verwendet werden. Die maximal empfohlenen Aufwandmengen dürfen dabei nicht überschritten werden. Wir übernehmen keine Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen können oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Wird das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet, können die Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht auf das neue Material übertragen werden.