

Nero Liquid

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Nero Liquid

Produkt aus England - Kennzeichnung nach englischem Recht

Organischer Flüssigdünger auf Basis von Melasse und Maniok mit Aminosäuren

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Organischer NK-Dünger – flüssig- 5,3-2,5 mit Calcium (Ca) und Eisen (Fe). Für die Pflege von Sport- und Zierrasen und dem Garten- und Landschaftsbau.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

grashobber GmbH & Co. KG

Andreasweg 7, 72401 Haigerloch

Tel.: +49 7474 918635 | Fax: +49 7474 918636 | e-mail: info@grashobber.de

Einzelheiten zum Hersteller

Greenbest Ltd.

Unit 2, The Marsh, Henstridge

BA8 Somerset, United Kingdom

Tel.: +44 1963 364788 | Fax: +44 1963 364789 | e-mail: sales@greenbest.co.uk

1.4 Notrufnummern

Giftnotrufzentrale Berlin +49 30 19240

Giftnotrufzentrale Mainz +49 6131 19240

Vergiftungsinformationszentrale Gesundheit Österreich GmbH +43 1406 43 43

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Gefahrenkennzeichnung

P-Code-Anweisung

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen.

Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn vorhanden und gut möglich

Zusätzliche Sicherheitshinweise

P261 Dampf / Aerosol nicht einatmen

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen

P271 Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt ist gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT oder vPvB klassifiziert.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Bio-Stimulanz-Dünger aus hochkonzentrierten Pflanzenextrakten auf Basis von Melasse und Maniok.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Hand-, Mund – und Augenschutz tragen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Warm und ruhig in einer Position, die angenehm zum Atmen ist. Wenn die Atmung schwierig ist, kann entsprechend geschultes Personal die betroffene Person durch Verabreichung von Sauerstoff unterstützen.

Nach Hautkontakt Mit viel Wasser spülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Gebrauch waschen. Wenn die Reizung anhält oder sich verschlimmert, suchen Sie einen Arzt auf.

Nach Augenkontakt Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen. Bei andauernder oder verschlimmernder Reizung einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn der Patient bei Bewusstsein ist, geben Sie Wasser zu trinken. Suchen Sie einen Arzt auf.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Geringe Toxizität. Probleme sind unwahrscheinlich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Geeignete Löschmittel für umgebendes Feuer verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel nicht bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann bei Erwärmung bis zur Zersetzung Rauch abgeben. Dämpfe nicht einatmen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Düngemittel und Chemikalien. Im Brandfall müssen umluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Schutzkleidung getragen werden. Zur Kühlung ungeöffneter Behälter Wassersprühstrahl verwenden. Abfluss vor Feuerbekämpfung oder Verdünnung vor Eintritt in Wasserläufe, Kanalisation oder Trinkwasserversorgung schützen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen/ in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Belüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz, Atemschutzmaske, Stiefel, Kleidung oder Schürze.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer, Grund- und Abwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes aufnehmen und aufschütten. Unbrauchbares Material in klar gekennzeichnete Behälter oder Plastikbeutel zur Entsorgung geben. Nasse Rückstände sind rutschig, Böden waschen, um alle Spuren zu entfernen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang Von Kindern, Nahrungsmitteln und Tieren fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz keine

Verschütten vermeiden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Verwenden Sie eine mechanische Belüftung, wenn die Gefahr besteht, dass sich Staub in der Luft bildet. Einatmen von Staub vermeiden. Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. Bei längerer Exposition und / oder hohen Konzentrationen von Dämpfen, Aerosolen oder Nebel geeignete Schutzausrüstung tragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Trocken und frostfrei in der geschlossenen Originalverpackung lagern. Vor direkter Sonne und Temperaturen über +40°C schützen. Abtragungen in Oberflächen,- Grund – und Abwasser vermeiden. Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Metallen. Verwenden Sie keine Lebensmittelbehälter für die Lagerung wegen der Gefahr von Fehlern. Bedingungen der kollokierten Speicherung:

Lagerklasse 10 - 13 (Sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe)

Es sollten nur Stoffe derselben Lagerklasse zusammen gelagert werden. Kollokierte Lagerung mit folgenden Stoffen ist untersagt:

- Arzneimittel, Lebensmittel und Tierfutter einschließlich Zusatzstoffe.
- Infektiöse, radioaktive und explosive Stoffe.
- Stark oxidierende Stoffe der Lagerklasse 5.1A.

7.3 Spezifische Endanwendung

Für die Pflege von Sport- und Zierrasen und dem Garten- und Landschaftsbau. Einsatz nach guter fachlicher Praxis. Ist grundsätzlich mit vielen Flüssigdüngern mischbar – wenn sinnvoll. Zu viele oder falsche Komponenten können zu Wechselwirkungen führen. Misch-/Spritzversuche sind notwendig, da nicht alle in der Praxis auftretenden Einflüsse vorhersehbar sind. Für Schäden durch das Ausbringen von Mischungen wird keine Haftung übernommen.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG & ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Bei der Anwendung für angemessene Lüftung sorgen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz Bei Staubbildung: Staubmaske mit Minimumschutzfaktor 10 mit HSE-Typ-Abnahme.

Hautschutz Nitrilhandschuhe können für persönliche Hygienegründe getragen werden

Augenschutz Gesichtsschutz (BS2092 G1) bei Handhabung von Staub..

Körperschutz Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen einhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	dunkelbraun/schwarz
Geruch	produktspezifisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	N/A
Anfangsschmelzpunkt (oC)	N/A
Siedebeginn und Siedebereich (oC)	N/A
Flammpunkt	N/A
Entzündbarkeit (fest)	Produkt ist nicht brennbar
Zündtemperatur (oC)	N/A
Zersetzungstemperatur (oC)	N/A
Selbstentflammbarkeit (oC)	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr (oC)	Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck	N/A
Schüttdichte	N/A
Dampfdichte	N/A
Verdampfungsgeschwindigkeit	N/A
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 oC	N/A
Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser	N/A
Verteilungskoeffizient (n-Octanol / asser	N/A
Viskosität dynamisch bei 20 oC N / A	N/A
Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser	N/A

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

keine

9.3 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktion

Mischung mit stark oxydierenden Mitteln, starken Säuren, starken Basen, Hypochloriten, Aldehyden, Allylchloriden vermeiden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkaline, starke Oxidationsmittel, Chlorate, Nitrate und Nitrite.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt nicht klassifiziert. Unter normalen Anwendungsbedingungen Gefahr unwahrscheinlich.

Akute Toxizität	Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ätz- / Reizwirkung auf die Haut	Einstufungskriterien nicht erfüllt
Schwere Augenschädigung / -reizung	Einstufungskriterien nicht erfüllt
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Einstufungskriterien nicht erfüllt
Keimzell-Mutagenität	Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität	Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität	Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Einstufungskriterien nicht erfüllt
Aspirationsgefahr	Nicht anwendbar
Einatmen	Hohe Staubkonzentrationen können die Atemwege reizen.
Verschlucken	Kann beim Verschlucken Beschwerden verursachen
Wahrscheinliche Expositionswege	Kontakt mit Haut und Augen. Einatmen von Staub

11.2 Weitere Angaben

Keine

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1 Toxizität**

Das Produkt ist nicht ökotoxisch – Nicht schädlich für Wasserorganismen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.2 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

12.3 Mobilität im Boden

Nicht bekannt

12.4 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT oder vPvB.

12.5 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

ABSCHNITT 13: HINWEIS ZUR ENTSORGUNG**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Abfallschlüssel Produkt

02 01 09 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung: Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**14.1 UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz****Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (in der geänderten Fassung).

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 (in geänderter Fassung).

Anleitung: Arbeitsplatzgrenzwerte EH40.

Nationale Vorschriften

Kennzeichnung nach Düngemittelverordnung (DümV): Organischer NK-Dünger – flüssig- 5,3-2,5 mit Calcium (Ca) und Eisen (Fe).

Kennzeichnung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die auf diesem Blatt enthaltenen Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, bezogen auf die Angaben des Herstellers und rechtlicher Bestimmungen. Sie werden in gutem Glauben nach besten Wissen und Gewissen gegeben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

grashobber kann nicht haftbar gemacht werden für jegliche Verluste oder Schäden, die eine Folge sind des Gebrauchs dieser Informationen und Auskünfte. grashobber ist nicht haftbar für jegliche Schäden oder Verletzungen, die Folge eines unnormalen Gebrauchs oder Außerachtlassung von empfohlenen Anwendungsweisen sind. Solange unsere Produkte entsprechend der Anweisungen gehandhabt werden, sollten sie keine Gefahr für Gesundheit oder Sicherheit darstellen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.