

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Identification of the substance or preparation
Granulierte Aktivkohle zur Gerbstoff- und Polyphenolreduzierung sowie zur Beseitigung von Hochfarbigkeit

Handelsname / Trade name

Granucol® BI.

Artikelnummer / Art.-no.

1203x.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / Use of the substance / preparation

1.2.1 Identifizierte Verwendung(en) / Identified use(s)

Industrie / Gewerbe / Industry / Professional: Gemäß Erbslöh Produktmerkblatt.

Privat / Private: Keine.

1.3 EG-Inverkehrbringer / EC market responsible person

1.3.1 Bezeichnung des Unternehmens / Company/undertaking identification

Erbslöh Geisenheim AG, Erbslöhstraße 1, D-65366 Geisenheim

E-Mail: info@erbsloeh.com, Internet: www.erbsloeh.com

1.3.2 Notrufnummer / Emergency telephone:

Tel: +49 (0) 6722 708-0: Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten von Mo-Fr besetzt. This number is serviced during office hours from Mo-Fr.

2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

2.1 Einstufung / Classification:

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EU-Gesetze.

2.2 Andere Gefahren / Other hazard(s):

Brennbares Produkt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen / Composition/information on ingredients

3.1. Chemische Charakterisierung (Stoff) / Chemical characterization (substance)

Chemische Bezeichnung / Chemical name: : Aktivkohle [CAS-Nr. 7440-44-0]; [EINECS-Nr. 231-153-3]

Synonym(e) / Synonyme(s): Aktivierete Aktivkohle - granuliert.

Gefahrensymbol(e) / Hazard(ous) symbol(s): Keine.

H-Sätze / H-phrases: Keine.

Gefährliche Bestandteile / Verunreinigungen / Hazard(ous) ingredients / impurity(ies): Keine.

3.2. Zusätzliche Hinweise / Additional information:

Keine zusätzlichen Hinweise.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Allgemeine Hinweise / General informations

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

4.2 Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen.

4.3 Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abspülen.

4.4 Nach Augenkontakt / In case of eye contact

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken / In case of ingestion

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers / Self-protection of the first aider

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 1 von 4 (SD_GranucolBI_D_002)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind / Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.3 Besondere Gefährdungen / Special exposure hazards

Unter bestimmten Bedingungen können sich Aktivkohle-Luftgemische zu einer explosionsgefährdeten Kombination entwickeln.

5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung / Special protective equipment for fire-fighters

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal precautions

Staubschutz.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Methods for cleaning up

Mechanisch oder pneumatisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Staubentwicklung vermeiden. Mit warmem Wasser nachspülen.

6.4 Zusätzliche Hinweise / Additional information

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

7.1. Handhabung / Handling

Produkt ist entzündbar. Von Zündquellen fernhalten und starken Oxidationsmitteln fernhalten. Bildung von Luft / Aktivkohlestaub-Gemischen vermeiden.

7.2. Lagerung / Lagerbedingung / Storage / storage conditions

Trocken lagern, vor Fremdgerüchen und Dämpfen schützen. In Originalverpackung lagern. Angebrochene Packungen dicht verschließen.

Feuchte Aktivkohle nimmt aus der Luft Sauerstoff auf, wodurch gefährlich niedrige Sauerstoffkonzentrationen entstehen können.

7.3. Bestimmte Verwendung(en) / Specific use(s)

Siehe Produktmerkblatt.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls / Personal protection

8.1. Expositionsgrenzwerte / Exposure limit values

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Exposure controls

8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / Occupational exposure controls.

a) Atemschutz / Occupational exposure controls

Bei Staubentwicklung: Staubschutzmaske P1.

b) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen.

c) Augenschutz / Eye protection

Schutzbrille empfohlen.

Andere Schutzmaßnahmen / Additional protection measures:

Staubbildung vermeiden. Gegebenenfalls für Absaugung sorgen.

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung des Stoffes in Verbraucher- oder Folgeprodukten / Substance control in consumer or downstream products

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 2 von 4 (SD_GranucolBI_D_002)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

9.1 Erscheinungsbild / Appearance

Form / Physical state: Granulat.
Farbe / Colour: Schwarz.
Geruch / Smell: Neutral.

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit / Important health, safety and environmental information

Schüttgewicht / Bulk density: ~ 300 g/L.
Dichte / density: Nicht anwendbar
pH-Wert (20 °C) / pH-value: 2-3 (Suspension 5 %)
Schmelzpunkt / Melting point : > 1000°C.
Siedepunkt / Boiling temperature : Keine Angaben verfügbar.
Selbstentzündlichkeit / Autoignition :: > 300 °C.
Explosionsgefahr / Explosive properties: Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.
Wasserlöslichkeit / Water solubility: In Wasser suspendierbar.

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Höhere Temperaturen > 80 °C sind zu vermeiden.

10.2 Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid

Starke Oxidationsmittel, ungesättigte Öle, Metallsalze.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products

Bei Schmelbrand entsteht Kohlenmonoxid (CO).

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Toxikinetik, Stoffwechsel und Verteilung / Toxicokinetics, metabolism and distribution

Keine toxischen Wirkungen bekannt.

11.2 Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) / Acute Effects (acute toxicity, Irritant and corrosive effects)

Keine toxischen Wirkungen bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

12.1 Ökotoxizität / Ecotoxicity

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.2 Mobilität / Mobility

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich.

12.4 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften / Results of PBT assessment

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich. Falls gefährliche Stoffe adsorbiert wurden, Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt) / Appropriate disposal / Product

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Empfehlung / Recommendation

Keine.

13.2 Entsorgung der Verpackung / Appropriate disposal / packaging

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 3 von 4 (SD_GranucolBI_D_002)

14 Angaben zum Transport / Transport information

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE) / Land transport (ADR/RID)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

14.2 See (IMDG), Binnen (A.D.N.R.) / Seeschiffstransport (IMDG), Binnenschiffstransport (ADNR)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

14.3 Luft (IATA) / Air transport (IATA)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

15.1 EU-Vorschriften / EU-Regulations

Gemäß GHS - Verordnung (EG) 1272/2008 / according to GHS - regulation (EC) 1272/2008

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnung / hazard symbol(s) and labelling of the product

Nicht notwendig.

Gefahrbestimmende Komponente(n) zu Etikettierung / Hazard(ous) component(s) for labelling:

Nicht anwendbar.

H- Sätze / H-phrases

Nicht notwendig.

P- Sätze / P-phrases

Nicht notwendig.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen / Special provisions concerning the labelling of certain preparations

Bitte EU Gesetzgebung beachten.

15.3 Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): nwg (nicht wassergefährdende Substanz).

16 Sonstige Angaben / Other information

16.1 Nummer und Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 3 / Relevant H-phrases under section 3 (Number and full text):
Keine.

16.2 Schulungshinweise Training instructions: Keine.

16.3 Weitere Informationen / Further information: Keine.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten.

With the information given, which complies with our present knowledge and experience, we would like to describe our products in view of possible safety requirements, however we do not combine any warranty of product property or quality. Laws and regulations currently in force, have to be adhered to by the user.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 4 von 4 (SD_GranucolBI_D_002)

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Identification of the substance or preparation

Granulierte Aktivkohle zur Farbkorrektur in Getränken.

Handelsname / Trade name

Granucol® FA.

Artikelnummer / Art.-no.

1202/4x.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / Use of the substance / preparation

1.2.1 Identifizierte Verwendung(en) / Identified use(s)

Industrie / Gewerbe / Industry / Professional: Gemäß Erbslöh Produktmerkblatt.

Privat / Private: Keine.

1.3 EG-Inverkehrbringer / EC market responsible person

1.3.1 Bezeichnung des Unternehmens / Company/undertaking identification

Erbslöh Geisenheim AG, Erbslöhstraße 1, D-65366 Geisenheim

E-Mail: info@erbsloeh.com, Internet: www.erbsloeh.com

1.3.2 Notrufnummer / Emergency telephone:

Tel: +49 (0) 6722 708-0: Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten von Mo-Fr besetzt. This number is serviced during office hours from Mo-Fr.

2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

2.1 Einstufung / Classification:

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EU-Gesetze.

2.2 Andere Gefahren / Other hazard(s):

Brennbares Produkt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen / Composition/information on ingredients

3.1. Chemische Charakterisierung (Stoff) / Chemical characterization (substance)

Chemische Bezeichnung / Chemical name: : Aktivkohle [CAS-Nr. 7440-44-0]; [EINECS-Nr. 231-153-3]

Synonym(e) / Synonyme(s): Aktivierter Aktivkohle - granuliert.

Gefahrensymbol(e) / Hazard(ous) symbol(s): Keine.

H-Sätze / H-phrases: Keine.

Gefährliche Bestandteile / Verunreinigungen / Hazard(ous) ingredients / impurity(ies): Keine.

3.2. Zusätzliche Hinweise / Additional information:

Keine zusätzlichen Hinweise.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Allgemeine Hinweise / General informations

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

4.2 Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen.

4.3 Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abspülen.

4.4 Nach Augenkontakt / In case of eye contact

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken / In case of ingestion

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers / Self-protection of the first aider

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 1 von 4 (SD_GranucolFA_D_002)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind / Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.3 Besondere Gefährdungen / Special exposure hazards

Unter bestimmten Bedingungen können sich Aktivkohle-Luftgemische zu einer explosionsgefährdeten Kombination entwickeln.

5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung / Special protective equipment for fire-fighters

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal precautions

Staubschutz.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Methods for cleaning up

Mechanisch oder pneumatisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Staubentwicklung vermeiden. Mit warmem Wasser nachspülen.

6.4 Zusätzliche Hinweise / Additional information

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

7.1. Handhabung / Handling

Produkt ist entzündbar. Von Zündquellen fernhalten und starken Oxidationsmitteln fernhalten. Bildung von Luft / Aktivkohlestaub-Gemischen vermeiden.

7.2. Lagerung / Lagerbedingung / Storage / storage conditions

Trocken lagern, vor Fremdgerüchen und Dämpfen schützen. In Originalverpackung lagern. Angebrochene Packungen dicht verschließen.

Feuchte Aktivkohle nimmt aus der Luft Sauerstoff auf, wodurch gefährlich niedrige Sauerstoffkonzentrationen entstehen können.

7.3. Bestimmte Verwendung(en) / Specific use(s)

Siehe Produktmerkblatt.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls / Personal protection

8.1. Expositionsgrenzwerte / Exposure limit values

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Exposure controls

8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / Occupational exposure controls.

a) Atemschutz / Occupational exposure controls

Bei Staubentwicklung: Staubschutzmaske P1.

b) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen.

c) Augenschutz / Eye protection

Schutzbrille empfohlen.

Andere Schutzmaßnahmen / Additional protection measures:

Staubbildung vermeiden. Gegebenenfalls für Absaugung sorgen.

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung des Stoffes in Verbraucher- oder Folgeprodukten / Substance control in consumer or downstream products

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 2 von 4 (SD_GranucoIFA_D_002)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

9.1 Erscheinungsbild / Appearance

Form / Physical state: Granulat.
Farbe / Colour: Schwarz.
Geruch / Smell: Neutral.

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit / Important health, safety and environmental information

Schüttgewicht / Bulk density: ~ 300 g/L.
Dichte / density: Nicht anwendbar
pH-Wert (20 °C) / pH-value: 2-3 (Suspension 5 %)
Schmelzpunkt / Melting point : > 1000°C.
Siedepunkt / Boiling temperature : Keine Angaben verfügbar.
Selbstentzündlichkeit / Autoignition :: > 300 °C.
Explosionsgefahr / Explosive properties: Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.
Wasserlöslichkeit / Water solubility: In Wasser suspendierbar.

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Höhere Temperaturen > 80 °C sind zu vermeiden.

10.2 Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid

Starke Oxidationsmitte, ungesättigte Öle, Metallsalze.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products

Bei Schmelbrand entsteht Kohlenmonoxid (CO).

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Toxikinetik, Stoffwechsel und Verteilung / Toxicokinetics, metabolism and distribution

Keine toxischen Wirkungen bekannt.

11.2 Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) / Acute Effects (acute toxicity, Irritant and corrosive effects)

Keine toxischen Wirkungen bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

12.1 Ökotoxizität / Ecotoxicity

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.2 Mobilität / Mobility

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich.

12.4 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften / Results of PBT assessment

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich. Falls gefährliche Stoffe adsorbiert wurden, Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt) / Appropriate disposal / Product

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Empfehlung / Recommendation

Keine.

13.2 Entsorgung der Verpackung / Appropriate disposal / packaging

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 3 von 4 (SD_GranucoIFA_D_002)

14 Angaben zum Transport / Transport information

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE) / Land transport (ADR/RID)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

14.2 See (IMDG), Binnen (A.D.N.R.) / Seeschiffstransport (IMDG), Binnenschiffstransport (ADNR)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

14.3 Luft (IATA) / Air transport (IATA)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

15.1 EU-Vorschriften / EU-Regulations

Gemäß GHS - Verordnung (EG) 1272/2008 / according to GHS - regulation (EC) 1272/2008

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnung / hazard symbol(s) and labelling of the product

Nicht notwendig.

Gefahrbestimmende Komponente(n) zu Etikettierung / Hazard(ous) component(s) for labelling:

Nicht anwendbar.

H- Sätze / H-phrases

Nicht notwendig.

P- Sätze / P-phrases

Nicht notwendig.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen / Special provisions concerning the labelling of certain preparations

Bitte EU Gesetzgebung beachten.

15.3 Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): nwg (nicht wassergefärdende Substanz).

16 Sonstige Angaben / Other information

16.1 Nummer und Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 3 / Relevant H-phrases under section 3 (Number and full text):
Keine.

16.2 Schulungshinweise Training instructions: Keine.

16.3 Weitere Informationen / Further information: Keine.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten.

With the information given, which complies with our present knowledge and experience, we would like to describe our products in view of possible safety requirements, however we do not combine any warranty of product property or quality. Laws and regulations currently in force, have to be adhered to by the user.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 4 von 4 (SD_GranucoIFA_D_002)

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Identification of the substance or preparation

Granulierte Aktivkohle zur Geschmackskorrektur in Getränken.

Handelsname / Trade name

Granucol® GE.

Artikelnummer / Art.-no.

1202x.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / Use of the substance / preparation

1.2.1 Identifizierte Verwendung(en) / Identified use(s)

Industrie / Gewerbe / Industry / Professional: Gemäß Erbslöh Produktmerkblatt.

Privat / Private: Keine.

1.3 EG-Inverkehrbringer / EC market responsible person

1.3.1 Bezeichnung des Unternehmens / Company/undertaking identification

Erbslöh Geisenheim AG, Erbslöhstraße 1, D-65366 Geisenheim

E-Mail: info@erbsloeh.com, Internet: www.erbsloeh.com

1.3.2 Notrufnummer / Emergency telephone:

Tel: +49 (0) 6722 708-0: Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten von Mo-Fr besetzt. This number is serviced during office hours from Mo-Fr.

2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

2.1 Einstufung / Classification:

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EU-Gesetze.

2.2 Andere Gefahren / Other hazard(s):

Brennbares Produkt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen / Composition/information on ingredients

3.1. Chemische Charakterisierung (Stoff) / Chemical characterization (substance)

Chemische Bezeichnung / Chemical name: : Aktivkohle [CAS-Nr. 7440-44-0]; [EINECS-Nr. 231-153-3]

Synonym(e) / Synonyme(s): Aktivierter Aktivkohle - granuliert.

Gefahrensymbol(e) / Hazard(ous) symbol(s): Keine.

H-Sätze / H-phrases: Keine.

Gefährliche Bestandteile / Verunreinigungen / Hazard(ous) ingredients / impurity(ies): Keine.

3.2. Zusätzliche Hinweise / Additional information:

Keine zusätzlichen Hinweise.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Allgemeine Hinweise / General informations

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

4.2 Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen.

4.3 Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abspülen.

4.4 Nach Augenkontakt / In case of eye contact

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken / In case of ingestion

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers / Self-protection of the first aider

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	003	03/2015 / MM	Seite 1 von 4 (SD_GranucolGE_D_003)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind / Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.3 Besondere Gefährdungen / Special exposure hazards

Unter bestimmten Bedingungen können sich Aktivkohle-Luftgemische zu einer explosionsgefährdeten Kombination entwickeln.

5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung / Special protective equipment for fire-fighters

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal precautions

Staubschutz.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Methods for cleaning up

Mechanisch oder pneumatisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Staubentwicklung vermeiden. Mit warmem Wasser nachspülen.

6.4 Zusätzliche Hinweise / Additional information

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

7.1. Handhabung / Handling

Produkt ist entzündbar. Von Zündquellen fernhalten und starken Oxidationsmitteln fernhalten. Bildung von Luft / Aktivkohlestaub-Gemischen vermeiden.

7.2. Lagerung / Lagerbedingung / Storage / storage conditions

Trocken lagern, vor Fremdgerüchen und Dämpfen schützen. In Originalverpackung lagern. Angebrochene Packungen dicht verschließen.

Feuchte Aktivkohle nimmt aus der Luft Sauerstoff auf, wodurch gefährlich niedrige Sauerstoffkonzentrationen entstehen können.

7.3. Bestimmte Verwendung(en) / Specific use(s)

Siehe Produktmerkblatt.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls / Personal protection

8.1. Expositionsgrenzwerte / Exposure limit values

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Exposure controls

8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / Occupational exposure controls.

a) Atemschutz / Occupational exposure controls

Bei Staubentwicklung: Staubschutzmaske P1.

b) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen.

c) Augenschutz / Eye protection

Schutzbrille empfohlen.

Andere Schutzmaßnahmen / Additional protection measures:

Staubbildung vermeiden. Gegebenenfalls für Absaugung sorgen.

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung des Stoffes in Verbraucher- oder Folgeprodukten / Substance control in consumer or downstream products

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	003	03/2015 / MM	Seite 2 von 4 (SD_GranucolGE_D_003)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

9.1 Erscheinungsbild / Appearance

Form / Physical state: Granulat.
Farbe / Colour: Schwarz.
Geruch / Smell: Neutral.

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit / Important health, safety and environmental information

Schüttgewicht / Bulk density: ~ 300 g/L.
Dichte / density: Nicht anwendbar
pH-Wert (20 °C) / pH-value: 2-3 (Suspension 5 %)
Schmelzpunkt / Melting point : > 1000°C.
Siedepunkt / Boiling temperature : Keine Angaben verfügbar.
Selbstentzündlichkeit / Autoignition :: > 300 °C.
Explosionsgefahr / Explosive properties: Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.
Wasserlöslichkeit / Water solubility: In Wasser suspendierbar.

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Höhere Temperaturen > 80 °C sind zu vermeiden.

10.2 Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid

Starke Oxidationsmitte, ungesättigte Öle, Metallsalze.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products

Bei Schmelbrand entsteht Kohlenmonoxid (CO).

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Toxikinetik, Stoffwechsel und Verteilung / Toxicokinetics, metabolism and distribution

Keine toxischen Wirkungen bekannt.

11.2 Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) / Acute Effects (acute toxicity, Irritant and corrosive effects)

Keine toxischen Wirkungen bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

12.1 Ökotoxizität / Ecotoxicity

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.2 Mobilität / Mobility

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich.

12.4 Bioakumulationspotential / Bioaccumulative potential

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften / Results of PBT assessment

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich. Falls gefährliche Stoffe adsorbiert wurden, Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt) / Appropriate disposal / Product

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Empfehlung / Recommendation

Keine.

13.2 Entsorgung der Verpackung / Appropriate disposal / packaging

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	003	03/2015 / MM	Seite 3 von 4 (SD_GranucolGE_D_003)

14 Angaben zum Transport / Transport information

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE) / Land transport (ADR/RID)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

14.2 See (IMDG), Binnen (A.D.N.R.) / Seeschiffstransport (IMDG), Binnenschiffstransport (ADNR)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

14.3 Luft (IATA) / Air transport (IATA)

Befreiung von den Vorschriften für „UN 1362 Kohle, aktiviert“ durch ein Prüfverfahren gemäß Handbuch Prüfungen und Kriterien Teil III Abschnitt 33.3 und den Kriterien des Absatzes 2.2.42.1.5

15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

15.1 EU-Vorschriften / EU-Regulations

Gemäß GHS - Verordnung (EG) 1272/2008 / according to GHS - regulation (EC) 1272/2008

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnung / hazard symbol(s) and labelling of the product

Nicht notwendig.

Gefahrbestimmende Komponente(n) zu Etikettierung / Hazard(ous) component(s) for labelling:

Nicht anwendbar.

H- Sätze / H-phrases

Nicht notwendig.

P- Sätze / P-phrases

Nicht notwendig.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen / Special provisions concerning the labelling of certain preparations

Bitte EU Gesetzgebung beachten.

15.3 Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): nwg (nicht wassergefährdende Substanz).

16 Sonstige Angaben / Other information

16.1 Nummer und Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 3 / Relevant H-phrases under section 3 (Number and full text): Keine.

16.2 Schulungshinweise Training instructions: Keine.

16.3 Weitere Informationen / Further information: Keine.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten.

With the information given, which complies with our present knowledge and experience, we would like to describe our products in view of possible safety requirements, however we do not combine any warranty of product property or quality. Laws and regulations currently in force, have to be adhered to by the user.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.03.2015	003	03/2015 / MM	Seite 4 von 4 (SD_GranucolGE_D_003)