

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktkennung

Produktname : **HUMIC-BLAST**
Produktnummer : HB
Produkttyp : wasserlöslicher Bodenverbesserer

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder /erwendungen, von denen abgeraten wird Gemischs und

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen : Industrie, Gewerbe, Verbraucher.
Hauptverwendungskategorie : Professionelle Verwendung in der Landwirtschaft. :
Verwendung des Stoffes / Gemisches Professionelle Verwendung in Gewächshäusern.
: Professioneller Einsatz in der Land- und Forstwirtschaft sowie der Fischerei

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für andere als die aufgeführten Zwecke verwenden.

1.3 Angaben zum Lieferanten der Sicherheitsdatenblätter

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten

IB.ECO BV
Industriegebiet De Horsel
Daelderweg 22
6361 HK NUTH
Niederlande
Telefon : +31 (0)45 5778305 - Fax : +31 (0)45 5778306
Website : www.ibeco.nl

1.3.2 E-Mail-Adresse der für dieses SDB verantwortlichen Person

info@ibeco.nl

1.4 Notrufnummer

Land	Organisation/Firma	Adresse	Notrufnummer	Bemerkung
Deutschland	Nationaler Giftinformationsdienst	Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Benjamin Franklin Haus VIII	030 192 40	Nur zur Information des medizinischen Personals bei akuten Vergiftungen
Deutschland	Nationaler Giftinformationsdienst	Bon Informationszentrale gegen vergiftung	0228 192 40	Nur zur Information des medizinischen Personals bei akuten Vergiftungen

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Einstufung : Nicht gefährlich

2.1.2 Einstufung nach Richtlinie 1999/45/EG [DPD]

Einstufung : Nicht gefährlich
Gefahren für die menschliche Gesundheit : Keine besondere

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme : Nicht anwendbar.
Signalwort : Nicht anwendbar.
Gefährliche Bestandteile : Nicht zutreffend
Gefahrenhinweise : Nicht anwendbar.

2.2.2 Sicherheitshinweise

Verhütung : P101 – Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. : P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Antwort : Nicht zutreffend

2.3 Sonstige Gefahren

2.3.1 Stoff/Gemisch erfüllt die Kriterien für PBT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII Nicht zutreffend.

2.3.2 Stoff/Gemisch erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII Nicht zutreffend.

2.3.3 Andere Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen
Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

3.2 Gemische

Name	Kennungen	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
* Keine Substanz zu signalisieren	(CAS-Nr.): (EG-Nr.) : (Identifikationsnummer EU) : (REACH-Nr. = RRN):		

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation:
Lüften Sie den Bereich. Bringen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Bereich und bringen Sie ihn in einem gut belüfteten Bereich zur Ruhe. Wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie einen Arzt auf.

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Direkter Kontakt mit der Haut (des reinen

Produkts): Mit Seife und fließendem Wasser

gründlich waschen. **Direkter Kontakt mit den**

Augen (des reinen Produkts):

Sofort mindestens 10 Minuten lang gründlich unter fließendem Wasser waschen.

Verschlucken:

Nicht gefährlich. Es ist möglich, Aktivkohle in Wasser oder flüssiges Paraffinpräparat zu verabreichen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Verletzungen nach Einatmen	: Keine spezifischen Daten
Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt	: Keine spezifischen Daten
Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt	: Keine spezifischen Daten
Symptome/Verletzungen nach Einnahme	: Keine spezifischen Daten

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: Halten Sie im Falle eines Arztbesuchs Verpackung und Produktetikett bereit. : Bei Einatmen von Zersetzungsprodukten im Feuer können die Symptome verzögert auftreten. Die betroffene Person Möglicherweise müssen Sie 48 Stunden lang unter ärztlicher Aufsicht bleiben.
Spezifische Behandlungen	: Keine besondere Behandlung

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Feuerlöschmaßnahmen an die Umgebung anpassen. Wassersprühstrahl, CO ₂ , Schaum, Löschpulver abhängig von den am Brand beteiligten Materialien.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasserstrahlen. Verwenden Sie Wasserstrahlen nur zum Kühlen der dem Feuer ausgesetzten Oberflächen der Behälter.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen	: Keine spezifischen Daten.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute

Besondere Vorsichtsmaßnahmen und Schutzausrüstung für Feuerwehrleute :

Schutz für das Atemschutzgerät verwenden Schutzhelm und Vollschutzanzug. Das Sprühwasser kann zum Schutz der an der Löschung beteiligten Personen eingesetzt werden. Sie können auch ein Atemschutzgerät verwenden, insbesondere wenn Sie in engen und schlecht belüfteten Bereichen arbeiten und wenn Sie halogenierte Feuerlöscher (Halon 1211 Fluobrene, Solkan 123, NAF usw.) verwenden. Behälter mit Wassersprühstrahl kühl halten.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

6.1.1 Für Nicht-Notfallpersonal

: Verlassen Sie den Bereich um die verschüttete oder freigesetzte Flüssigkeit. Berühren Sie das verschüttete Produkt nicht und treten Sie nicht darauf.

Rauch.

6.1.2 Für Rettungskräfte

: Tragen Sie Handschuhe und Schutzkleidung.

Alle offenen Flammen und möglichen Zündquellen beseitigen. Nicht rauchen. Bereitstellung von ausreichend Belüftung. Gefahrenbereich räumen und ggf. Experten hinzuziehen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttetes mit Erde oder Sand eindämmen.

Wenn das Produkt in einen Wasserlauf oder in die Kanalisation gelangt ist oder Boden oder Vegetation verunreinigt hat, melden Sie es den Behörden. Entsorgen Sie die Reste gemäß den Vorschriften.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Zur Eindämmung

: Verschüttetes Produkt eindämmen. Das Produkt, wenn möglich, zur Entsorgung oder Wiederverwendung zurückgewinnen. Eventuell mit inertem Material (z. B. Sand, Vermiculit). Vermeiden Sie, dass es in die Kanalisation gelangt.

6.3.2 Reinigungsvorgang(e)

: Verschüttetes gründlich mit Wasser abspülen. Ausrüstung und Kleidung reinigen.

6.3.3. Weitere Informationen

: Entsorgen Sie das Produkt je nach Grad und Art der Verunreinigung als Dünger oder in eine autorisierte Mülldeponie.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in den Absätzen 8 und 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

: Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung.

Allgemeine Ratschläge zur persönlichen Gesundheit

: Beim Umgang mit diesem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen. Hände und andere exponierte Körperstellen waschen. PWaschen Sie sich vor dem Essen, Trinken, Rauchen und Verlassen des Arbeitsplatzes mit einer milden Seife und Wasser ab. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im Originalbehälter dicht verschlossen aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern aufbewahren.

Halten Sie Behälter aufrecht und sicher, indem Sie die Möglichkeit von Stürzen oder Kollisionen vermeiden.

An einem kühlen Ort aufbewahren, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei.

ABSCHNITT 8. Expositionskontrolle/persönlicher Schutz

8.1 Regelparameter

Keine Daten verfügbar

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Land- und Forstwirtschaft, Fischerei : Das Produkt gemäß guter landwirtschaftlicher Praxis verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen, um Belastung des Technikers mit in der Luft schwebenden Schadstoffen.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung / Gesundheitsmaßnahmen

Nach dem Umgang mit chemischen Produkten, vor dem Essen, Rauchen, Toilettengang und am Ende des Arbeitstages Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Für die Reinigung von Augen und Haut muss eine Waschanlage oder Wasser zugänglich sein.

- A) **Augen-/Gesichtsschutz** : Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. : Keine Gefahr zu melden.
- B) **Haut- und Körperschutz**
- C) **Handschutz**
- D) **Atemschutz**
- E) **Thermische Gefahren**

8.2.3 Umweltschutzmaßnahmen:

Um eine Umweltverschmutzung zu vermeiden, verwenden Sie es gemäß guter Arbeitspraxis.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Dunkelbraun
Geruch	Charakteristischer leichter Geruch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH	7-8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Irrelevant
Verdunstungsrate	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Irrelevant
Obere/untere Entflammbarkeits- bzw. Explosionsgrenzen	Irrelevant
Dampfdruck (bei ...°C)	Nicht bestimmt
Dampfdichte (bei ...°C)	Nicht bestimmt
Relative Dichte (bei ...°C)	1,2 g/cm ³ (bei 20°C)
Wasserlöslichkeit	100% löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Viskosität	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bestimmt

9.2 Weitere Informationen

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Nutzungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Nutzungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie eine Kontamination mit anderen Produkten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nichts zu berichten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Oral ATE (LD50)	0,0 mg/kg
Dermale _{Haut} ATE (LD50)	0,0 mg/kg
Inhalation ATE (LC50)	0,0 mg/l/4 h
Akute Toxizität	Nicht zutreffend.
Ätzwirkung / Reizung	Nicht zutreffend.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht zutreffend.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Nicht zutreffend.
Keimzellmutagenität	Nicht zutreffend.
Karzinogenität	Nicht zutreffend.
Reproduktionstoxizität	Nicht zutreffend.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition	Nicht anwendbar (i) Spezifische organische Toxizität (STOT)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition	Nicht zutreffend.

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ABSCHNITT 12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Produkt ohne besonderes Risiko für die Umwelt.

Um eine Umweltverschmutzung zu vermeiden, verwenden Sie es gemäß guter Arbeitspraxis.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoff/Gemisch erfüllt die Kriterien für PBT/vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Nebenwirkungen.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Es wird empfohlen, die Abfallproduktion zu vermeiden oder zu minimieren. Große Mengen an Restabfall vom Produkt dürfen nicht über die Kanalisation entsorgt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen und der Nebenprodukte muss stets den gesetzlichen Anforderungen zum Umweltschutz und zur Abfallbeseitigung sowie den Anforderungen aller örtlichen Behörden entsprechen.

Je nach Ausmaß und Art der Verunreinigung kann das Produkt in der Landwirtschaft verwendet werden oder muss in einer zugelassenen Entsorgungsstelle entsorgt werden.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Anforderungen für den Transport gefährlicher Güter gemäß ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA-Vorschriften

ADR	IMDG	IATA	ADN	LOSWERDEN
14.1. UN-Nummer				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.
14.3. Transportgefahrenklasse(n)				
Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.
14.4. Verpackungsgruppe				
Keiner	Keiner	Keiner	Keiner	Keiner

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

14.5. Umweltgefahren				
Keiner	Keiner	Keiner	Keiner	Keiner
Keine ergänzenden Informationen verfügbar				

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anlage II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code

Es ist nicht zum Transport von Schüttgut vorgesehen.

ABSCHNITT 15. Regulatorische Informationen

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1 EU-Verordnungen

Enthält keine Stoffe, die den Beschränkungen im Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegen.

15.1.2 Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Bewertung der chemischen Sicherheit für dieses Gemisch wurde vom Anbieter nicht durchgeführt (Anhang XIV von REACH).

ABSCHNITT 16. Sonstige Informationen

16.1 Anzeige von Änderungen

Version	: 1,1
Datum der Überarbeitung	: 01 / 01 / 2018
Datum der Ausstellung	: 01 / 01 / 2018
Ersetzt Version	: 1,0
Anzeige von Änderungen	: Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2015/830. - 1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten - 1.3.2.E-Mail-Adresse der für dieses SDB verantwortlichen Person
Quelle	: ECHA Website http://echa.europa.eu/

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADN=Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR=Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

CAS=Chemical Abstracts Dienst

CLP=Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

EG=Europäische Gemeinschaft

DE=Europäische Norm

EUH=Europäische Gefahrenhinweise

HUMIC-BLAST

SICHERHEITSDATENBLATT

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

GHS=Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

IATA=Internationaler Luftverkehrsverband **IMDG**=

Internationaler Seetransport gefährlicher Güter

MARPOL73/78 = Meeresverschmutzung, Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973, geändert durch das Protokoll von 1978

PBT=Persistent, bioakkumulativ, toxisch

ERREICHEN=Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

LOSWERDEN=Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung

gefährlicher Güter **RRN**=REACH-Registrierungsnummer **vPvB**=sehr persistent,

sehr bioakkumulativ.

16.3 Relevante R-Sätze und/oder H-Sätze

P101 – Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, Verpackung oder Etikett

bereithalten. P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

16.4 Trainingsberatung

Das Personal, das mit diesem Produkt umgeht, muss über die empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen informiert sein und Zugriff auf diese Informationen haben.

16.5 Weitere Informationen

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen und im Vertrauen auf ihre Richtigkeit auf Grundlage unserer Kenntnisse über die betreffende Substanz/Zubereitung zum Zeitpunkt der dem Veröffentlichungsdatum. Es bedeutet nicht die Übernahme jeglicher rechtlicher Haftung oder Verantwortung seitens IBECO BV für die Folgen der Nutzung oder

Missbrauch unter bestimmten Umständen. Dies entbindet den Benutzer des Produkts in keinem Fall von der Einhaltung aller geltenden Gesetze, Verordnungen und Vorschriften in Bezug auf das Produkt und auf Gesundheits- und Hygiene- sowie Arbeitssicherheitsstandards. Erstellt nach den Bestimmungen des Formulars EFMA (European Fertilizer Herstellerverband) und laut ECHA.