

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 1 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

1. Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Blatt Vital Spray

1.2 Relevant identifizierte Verwendung des Stoffes bzw. des Gemischs und
Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante identifizierte Verwendung: Pflanzenstärkungsmittel

Verwendung, von denen abgeraten wird: -

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Vertrieb: NaturGut GmbH

Tuskulumweg 22

79837 St. Blasien

Tel.: +49 (0) 7672 931612

Fax: +49 (0) 7672 931620

info@naturgut.de

www.naturgut.de

Sachkundige Person: Dr. Mertineit-Heinz

info@lrhq.de

1.4 Notrufnummer: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg

Mathildastr. 1

79106 Freiburg i. Breisgau

Tel: 0761 19240

giftinfo@uniklinik-freiburg.de

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung der Zubereitung gemäß der Einstufungsregeln nach Verordnung Nr.
1272/2008

Nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht eingestuft

Stoffe, die in der Kennzeichnung anzugeben sind: -

Gefahrenhinweise:

keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 2 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

Sicherheitshinweise:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.


Lagerung

keine

Entsorgung

P501: Behälter entleert dem Abfall zuführen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den gefährlichen Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Piktogramm mit Signalwort Gefahrenkategorien	H-Sätze	Konz.-bereich
Blatt-Vital Konzentrat	-	-	 Achtung Skin Sens.1 Aquatic chronic 3	H317 H412	5,0-10,0 %

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 3 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Selbstschutz des Ersthelfers.
Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Benetzte Kleidung entfernen und die entsprechenden Stellen sofort mit Wasser gründlich abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen mit geöffnetem Lidspalt gründlich mind. 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Kontaktlinsenträger Kontaktlinsen entfernen, geg. Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Reichlich Flüssigkeit (z.B. Wasser) trinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Augenkontakt:	Schleimhautreizung
Nach Hautkontakt:	mögliche Allergieentwicklung
Nach Verschlucken:	Kann Übelkeit und Erbrechen auslösen.
Nach Einatmen:	Kann die Schleimhäute und Atemwege reizen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühstrahl, Löschpulver, Schaum

Ungeeignete Löschmittel: Vollwasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, reizende Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiger Atemschutz, Chemikalienbeständige Kleidung bei Kontaminationsgefahr.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Exposition vermeiden und Dämpfe nicht einatmen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Exposition vermeiden und Dämpfe nicht einatmen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 4 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das unverdünnte Eindringen in die Kanalisation in großen Mengen oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

6.3 Reinigung, Aufnahme:

Flüssigkeit mit allen verfügbaren Mitteln auffangen. Größere Mengen eindämmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Abdecken der Kanalisationen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Abschnitt 8 (Persönliche Schutzausrüstung)

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zum sicheren Handhabung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Nebel vermeiden. Bei Gebrauch und am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen.

Brandschutzmaßnahmen:

Allgemeine Brandschutzmaßnahmen beachten.

Temperaturklasse: Die Zündtemperatur wurde nicht bestimmt

Brandklasse: B: Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden (z.B. Auffangwannen). Fußböden sollten leicht zu reinigen sein.

Verpackungsmaterial: Nur im Originalbehälter aufbewahren

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht verschlossen halten. Lagertemperatur: 15-25°C.

Nicht rauchen.

Behälter vor Beschädigung schützen.

Zusammenlagerungshinweise: keine

7.3 Spezifische Endanwendung:

Behälter dicht verschlossen halten. Von Kindern fernhalten.

Produktart:

Produkt gemäß § 2 Nr. 10 Pflanzenschutzgesetz:

Pflanzenstärkungsmittel: Das Produkt dient der Gesunderhaltung der Pflanzen, insbesondere der Blätter. Gebrauchsanweisung beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 5 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Arbeitsstoff	Land	EINECS-Nr.	CAS-Nummer	Arbeitsplatz-grenzwert (8h)		Arbeitsplatz-grenzwert (Kurzzeit von 15 Minuten)		Quelle
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	

Keine

Langzeitexposition - Inhalation - lokale Wirkungen (Einzelstoffe)

Keine Daten bekannt

Langzeitexposition - dermal - lokale Wirkungen (Einzelstoffe)

Keine Daten bekannt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1. Geeignete technische Steuereinrichtung

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166). Die Regeln für den Einsatz von Augen- i und Gesichtsschutz gemäß BGR 192 sind zu beachten.

Hautschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/ Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignete Materialien: Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm)

Die Regeln für den Einsatz von Hautschutz gemäß BG RCI KB 002 sind zu beachten.

Atemschutz:

In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte Stofffreisetzung), Atemschutzgerät: Partikelfilter P2. Einzelheiten sind in der Regeln DGUV 112-190 zu entnehmen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Flüssigkeit mit allen verfügbaren Mitteln auffangen. Größere Mengen eindämmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Abdecken der Kanalisationen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 6 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften :**

Art	Wert	Quelle
pH-Wert (20 °C)	6,0-7,0	Bestimmt
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt	
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	Nicht bestimmt	
Siedepunkt (°C)	Nicht bestimmt	
Flammpunkt (°C)	> 100°C	abgeschätzt
Explosionsgefahr	nein (bei korrekter Lagerung)	
Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt	
Zündtemperatur (°C)	nicht bestimmt	
Brandfördernde Eigenschaften	nein	
Dampfdruck (°C)	nicht bestimmt	
Dichte (g/cm ³)	nicht bestimmt	
Schüttdichte (kg/m ³)	nicht relevant	
Wasserlöslichkeit (g/l, bei 20°C)	ja	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (K _{OW})	nicht bestimmt	
Viskosität, dynamisch (mPas/20 °C)	nicht bestimmt	
Auslaufzeit	nicht bestimmt	
Dampfdichte	nicht bestimmt	
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt	
Lösemitteltrennprüfung	nicht bestimmt	
Lösemittelgehalt	Wasser als Lösungsmittel	
Leitfähigkeit	nicht bestimmt	
Korrosion	nicht bestimmt	
Mischbarkeit	Wasser, organischen Lösemitteln	

9.2 Sonstige Angaben: keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 7 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität nicht reaktiv

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Mögliche Gefährliche Reaktionen

keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zündquelle.

10.5 Unverträgliche Materialien

keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide und weitere gefährliche Produkte nach Verbrennung.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität

Nicht eingestuft.

Alle Inhaltsstoffe lagen unterhalb des Berücksichtigungsgrenzwertes.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft

Alle Inhaltsstoffe lagen unterhalb des Berücksichtigungsgrenzwertes

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht eingestuft

Alle Inhaltsstoffe lagen unterhalb des Berücksichtigungsgrenzwertes

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellenmutagenität

Nicht eingestuft

Alle Inhaltsstoffe lagen unterhalb des Berücksichtigungsgrenzwertes.

Kanzerogenität

Nicht eingestuft

Alle Inhaltsstoffe lagen unterhalb des Berücksichtigungsgrenzwertes.

Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft

Alle Inhaltsstoffe lagen unterhalb des Berücksichtigungsgrenzwertes.

Teratogenität:

Nicht eingestuft

Alle Inhaltsstoffe lagen unterhalb des Berücksichtigungsgrenzwertes.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 8 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft

Kohlenwasserstoffgehalt < 10%

Sonstige Hinweise zur Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität Das Gemisch ist nicht in die Gefahrenklasse "Gewässergefährdend" eingestuft

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:
keine Daten vorhanden

12.3 Bioakkumulationspotential
keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:
nicht zutreffend für Zubereitungen

12.6 Anderes schädliche Wirkungen:
keine bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Entsorgung entsprechend der lokalen Vorschriften.
Gemisch nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verpackung (Endverbraucher) völlig entleert im Hausmüll entsorgen. Großgebilde entsprechend der lokalen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung gemäß Europäischem Abfallkatalog:
16 10 02 (wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

Abfallschlüssel Verpackung: 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind),

Sachgerechte Entsorgung: Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 9 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung: nicht klassifiziert

Klasse: -

Gefahrennummer: nicht klassifiziert

Klassifizierungscode: -

Bezeichnung: -

Gefahrzettel: -

Begrenzte Mengen: -

Tunnelbeschränkungscode: -

Seeschifftransport IMDC

Klassifizierung: nicht klassifiziert

Klasse: -

UN-Nummer: nicht klassifiziert

Bezeichnung: -

Verpackungsgruppe: -

EmS-Nummer: -

Begrenzte Mengen: -

Marine Pollutant: no

Lufttransport ICAO und IATA-DGR

Klassifizierung: nicht klassifiziert

Klasse: - UN-Nummer: nicht klassifiziert

Bezeichnung: -

Verpackungsgruppe: -

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Weitere EU- Bestimmungen:

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozide)

nicht zutreffend

Verordnung (EG) Nr. 2037/200 (Stoffe, die zum Ozonabbau führen)

nicht zutreffend

Wasch- und Reinigungsmittel

nicht zutreffend

Nationale Bestimmungen

Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß VwVwS):

Das Gemisch ist nicht in die Gefahrenklasse "Gewässergefährdend" eingestuft.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Inhaltsstoffe namentlich nicht genannt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 10 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

Störfall-Verordnung (12. BImSchV), gemäß Richtlinie 96/82/EG (Seveso-III-Richtlinie)

nicht zutreffend

Lösemittelverordnung (31.BImSchV)

nicht zutreffend

TRGS 905 (Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe)

nicht zutreffend

TRGS 907 (Verzeichnis sensibilisierender Stoffe)

nicht genannt

15.2 Sicherheitsbeurteilung

Wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnis und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Liste der genannten Kodierung der Gefahrenklasse: deutsch

Skin Sens. 1 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3 Chronisch wassergefährdend, Kategorie 3

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 11 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

Abkürzungen und Akronyme

ADN

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

(Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)

ADR

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

ATE

Acute Toxicity Estimates

BImSchV

Bundes-Immissionsschutzverordnung

CAS

Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)

CLP

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen

CMR

Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)

DMEL

Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)

DNEL

Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)

DGUV

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

EINECS

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)

ELINCS

European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

EmS

Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)

GHS

"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben

ICAO

International Civil Aviation Organization

IATA-DGR

International Air Transport Association - Dangerous Good regulations

IMDG

International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)

LD50

Letale Dosis, bei der 50 % der Versuchstiere sterben

LGK

Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland

MARPOL

Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")

NLP

No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)

PBT

Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch

PNEC

Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

ppm

REACH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Handelsname: Blatt-Vital Spray

Produkt-Nr.:

Erstellt am: 15.11.2017

überarbeitet am:

Seite 12 von 12

Version: 01.0

ersetzt Version:

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

RID

Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)

TRGS

Technische Regeln für GefahrStoffe (Deutschland)

vPvB

very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

VwVwS

Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

Literaturangabe/Datenquellen:

ECHA Datenbank

IFA

Sicherheitsdatenblätter Lieferanten

DGUV

Änderungen Version 01.0: -

Dieses Datenblatt wurde gemäß der EU-Verordnung Nr. 2015/830 unter Zuhilfenahme der Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten erstellt. Die Einstufung und Erstellung des Sicherheitsdatenblattes basieren auf den übermittelten Angaben des Auftraggebers. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnis. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
