Blusana Soltiva hydro – mineralisches Nährsalz

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 · Version 1.0 · 19.06.2026

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

1.1 Produktidentifikator	Blusana Soltiva hydro – mineralisches Nährsalz UFI-Code: U300-P0FE-V002-G4F5
1.2 Verwendungen	Düngemittel für den Garten- und Zierpflanzenbau (Herstellung einer NPK(Mg)-Nährlösung). Verwendungen, von denen abgeraten wird: keine
1.3 Lieferant / Inverkehrbringer	Gebr. Lenz GmbH, Lieberhausener Str. 40, D-51702 Bergneustadt Telefon +49 2763 820 · Telefax +49 2763 82160 · info@leni.de
1.4 Notfallnummer	Giftnotruf München: +49 (0)89 19240

2 · Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung	Eye Irrit. 2, H319
2.2 Piktogramm	GHS07 (Ausrufezeichen)
Signalwort	Achtung
Gefahrbestimmende Komponenten	entfällt
Gefahrenhinweis	H319 Verursacht schwere Augenreizungen
2.3 Sonstige Gefahren	Bei Zersetzung: Bildung von nitrosen Gasen und Ammoniak möglich

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P264+P265 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Augen nicht berühren.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den geltenden örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

3 · Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
3.2 Gemische: Salzgemisch aus Ammonium-, Kalium- und Magnesiumsalzen, Phosphat, Sulfat, Nitrat und Spurenelementen.

CAS-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	Gehalt	H-Sätze
6484-52-2	01-2119490981-27-0015	Ammoniumnitrat	229-347-8	25–29 %	H272, H319
7757-79-1	01-2119488224-35-0029	Kaliumnitrat	231-818-8	30–38 %	H272
10043-35-3	01-2119486683-25-0028	Borsäure	233-139-2	0–0,2 %	H360FD
14025-15-1	01-2119963944-23-0002	Kupferchelat EDTA	237-864-5	0–0,1 %	H302, H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16.

4 · Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Verunreinigte Kleidung wechseln
Nach Einatmen	Frischluft zuführen, ggf. ärztliche Kontrolle
Nach Hautkontakt	Mit Wasser und Seife waschen
Nach Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen
Nach Verschlucken	Mund ausspülen, Wasser trinken, ärztliche Kontrolle
Nach Einatmen von Zersetzungsgasen	Umgehend Arzt aufsuchen und dieses Merkblatt zeigen. Lungenödem möglich; ärztliche Überwachung nötig

5 · Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Umgebungsbrände mit Wasser löschen, mit viel Wasser kühlen
Ungeeignete Löschmittel	Feuer nicht ersticken — kein Schaum, kein CO_2, kein Trockenlöschmittel
Besondere Gefahren	Gefahr der thermischen Zersetzung; Zersetzungsgase nicht einatmen
Hinweise für die Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6 · Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Staubbildung vermeiden. Ausreichende Lüftung sicherstellen
Umweltschutzmaßnahmen	Produkt soll nicht in die Kanalisation gelangen
Rückhaltung und Reinigung	Nach Verschütten mechanisch aufnehmen und entsorgen bzw. wiederverwenden

7 · Handhabung und Lagerung

Sichere Handhabung	Haut- und Augenkontakt sowie Staubbildung vermeiden. In Arbeitsbereichen nicht essen, trinken, rauchen; nach der Arbeit Hände waschen
Lagerung	Trocken in verschlossenen Originalgebinden lagern. Kontakt mit Wärmequellen und oxidierenden Substanzen vermeiden. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Wasserschutzrechtliche Bestimmungen beachten
Spezifische Endanwendung	Düngemittel für den Garten- und Zierpflanzenbau

8 · Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zu überwachende Parameter	Kein Grenzwert festgelegt
Technische Maßnahmen	Staubbildung vermeiden, für ausreichende Belüftung sorgen
Atemschutz	Staubschutzmaske Partikelfilter P1
Handschutz	Ggf. undurchlässige Schutzhandschuhe (Gummi)

9 · Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	braun
Geruch	ohne
Explosive Eigenschaften	nicht explosionsgefährlich
Siedepunkt / Dampfdruck / Flammpunkt	nicht anwendbar
Schmelzpunkt	nicht anwendbar (Gemisch)
Wasserlöslichkeit	maximal ca. 300 g/l

Schüttdichte	ca. 1070 g/dm³ (ca. 1,07 g/ml)
pH-Wert	ca. 5,0 (2 g/l, entsalztes Wasser, 20 °C)
Viskosität / Dampfdichte	nicht anwendbar

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10 · Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Hygroskopisch
Chemische Stabilität	Stabil unter Normalbedingungen
Zu vermeidende Bedingungen	Feuchtigkeit, hohe Temperaturen
Unverträgliche Materialien	Organische Stoffe, starke Säuren und Basen, reduzierende Substanzen
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei Erhitzung: nitrose Gase und Ammoniak

11 · Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Keine Daten vorhanden
Reizung	Verursacht schwere Augenreizungen (Eye Irrit. 2, H319) — vorübergehend und reversibel; keine schweren Augenschäden (Kategorie 1)
Ätzwirkung / Sensibilisierung	Einstufungskriterien aufgrund verfügbarer Daten nicht erfüllt
Wiederholte Verabreichung / CMR	Nicht getestet (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

12 · Umweltbezogene Angaben

Toxizität	Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Persistenz und Abbaubarkeit	Gut biologisch abbaubar
Bioakkumulationspotential	Nicht vorhanden
Mobilität im Boden	Wasserlöslich; sollte nicht in größeren Mengen ins Grundwasser gelangen

13 · Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Möglichst wiederverwenden, sonst gemäß Abfallschlüssel-Nr. 02 01 09 entsorgen (Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, ausgenommen 02 01 08)
Verpackung	Restentleerte Verpackungen: Recycling (RIGK) oder Restmüll

14 · Angaben zum Transport

UN-Nummer, Versandbezeichnung, Gefahrenklasse, Verpackungsgruppe	entfällt — kein Gefahrgut nach ADR, RID, ADNR, IMDG
Umweltgefahren	Nein
Massengutbeförderung (MARPOL / IBC-Code)	Nicht vorgesehen

15 · Rechtsvorschriften

- Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 über Düngemittel
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-VO)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-VO)
- Nationale Vorschriften Deutschland: Wassergefährdungsklasse 1 — schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16 · Sonstige Angaben

Wortlaut der Gefahrenhinweise aus Abschnitt 2 und 3

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H319	Verursacht schwere Augenreizungen
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen und das Kind im Mutterleib schädigen

Ansprechpartner: Gebr. Lenz GmbH, info@leni.de (Geschäftsführer: Dennis Meßing)

Diese Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Eine Haftung wird für die Qualität des Produkts zum Zeitpunkt der Auslieferung übernommen.