Sicherheitsdatenblatt

SW-Düngesysteme GmbH

gemäß (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 Überarbeitet am: 03.12.2012 Ausgabedatum: 07.01.2013

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Produktname FRISOL forte Verwendung Dünger

Unternehmen SW-Düngesysteme GmbH

Am Exer 10 b

38302 Wolfenbüttel

Notfalltelefonnummer + 49 (0) 5331 903110

2. Mögliche Gefahren

Bei Feuchtigkeit exotherme biogene Prozesse möglich.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Organisch-mineralischer Dünger in getrockneter Form entfällt

Gefährliche Inhaltsstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt Hautkontakt **Einatmen**

Augen sofort mit Wasser gründlich ausspülen (mind. für 15 min). Beschmutzte Haut mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen. Raum lüften. Aus der Gefahrenzone bringen und in gut belüftete

und ruhige Zone bringen. Bei Unwohlfühlen bitte den Arzt

Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Arzt beiziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Gefährliche

Verbrennungsprodukte Schutzausrüstung bei

Brandbekämpfung

Wasserspray oder -nebel, Schaum, Löschpulver, CO2, Sand

keine Einschränkung

Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid, Stickoxide, Kohlendioxid

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichts-

massnahmen

Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden.

Umweltschutz-

Darf nicht in Kanalisationen, Abläufe oder Schächte gelangen.

Massnahmen

Verfahren zur Reinigung Verschüttetes Produkt in Gebinde aufnehmen, Reste mit viel

Wasser wegspülen

Sicherheitsdatenblatt

SW-Düngesysteme GmbH

gemäß (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 Überarbeitet am: 03.12.2012 Ausgabedatum: 07.01.2013

7. Handhabung und Lagerung

Vorbeugende Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Schutzmassnahmen Staubbildung vermeiden.

(Feuer/Explosion)

Max. Lagertemperatur 70℃

Schutzmassnahmen, Trocken lagern.

Lagerung und Handhabung

8. Begrenzung und Bewachung der Explosion/Persönliche Schutzausrüstung

Arbeitshygiene bei Nach der Arbeit Hände und Gesicht mit Wasser und Seife

waschen.

offenem Umgang

AtemschutzNicht nötig bei normaler Anwendung.AugenschutzNicht nötig bei normaler Anwendung.HandschutzNicht nötig bei normaler Anwendung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand fest

Farbegelb-braunGeruchcharakteristischSchüttgewicht750 kg/m³

Selbstentzündung Temperatur: $400 \,^{\circ}$ **pH-Wert** $5,5-6,5 \, (100 \,^{\circ}$ J, $20 \,^{\circ}$ C)

10. Stabilität und Reaktivität

Isoperibole Zersetzung Stabil bis 130 ℃, Methode: Langzeittest (8 h)

Dynamische Zersetzung Exothermie: 170 ℃, Methode: Prüfung nach Grewer, im Luftstrom,

t.q. (temp.progr. 1,2 ℃/min, geprüft bis 350 ℃)

Exothermie: 170 °C, Methode: Lütolf, im offenen Gef äss,

t.q. (temp.progr. 2,5 ℃/min, geprüft bis 350 ℃)

Brennprüfung Normalbedingungen: 2: kurzes Zünden und rasches Auslöschen

(Temperatur: 20 ℃)

Normalbedingungen: 2: kurzes Zünden und rasches Auslöschen

(Temperatur: 100 ℃)

StaubexplosionstestPositiv Mindestzündenergie: 300 – 1000 mJDeflagrationstestKein Verdacht, aufgrund Zersetzungsprüfung

Fallhammertest Negativ

11. Toxikologische Angaben

Bei sachgerechtem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

SW-Düngesysteme GmbH

gemäß (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 Überarbeitet am: 03.12.2012 Ausgabedatum: 07.01.2013

12. Umweltbezogene Angaben

Beurteilung des Umweltverhaltens Biologisch leicht abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen

Abfallentsorgung Vorschriften der Verbrennung zugeführt werden. Recycling ist

möglich. Nach ländlichen Vorschriften handeln.

14. Angaben zum Transport

Produkt ist kein Gefahrgut, keine Kennzeichnungspflicht (REACH).

15. Rechtsvorschriften

Einstufung Etikettierung Wassergefährdungsklasse

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäss EG-Richtlinien.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS):

schwach wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Die gültigen arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften sind einzuhalten. Alle vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.