

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Flüssigdünger 10-10-8

Artikelnummer 602720, 602740

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

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung Flüssigdünger

Verwendungen von denen abgeraten wird Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt ★

Bezeichnung des Unternehmens Renovita Wilen GmbH
Weidstrasse 11
9535 Wilen b. Wil

T +41 71 955 00 55

F +41 71 955 00 50

www.renovita.ch

Ansprechperson Herr Patrice Arnet
info@renovita.ch

1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Zentrum 145 (Tox Info Suisse, www.toxi.ch)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs ★

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Sensibilisierung der Haut, Kat. 2, H315
Sensibilisierung der Augen, Kat. 2, H319

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2 Kennzeichnungselemente ★



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/
und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell
vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
spülen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche
Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat
einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ergänzende Informationen Keine


Produktidentifikator Harnstoff, CAS-Nr. 57-13-6

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische★

Inhaltsstoffe		
CAS: 57-13-6	Harnstoff	10.0%
EINECS: 200-315-5	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

Zusätzliche Hinweise Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in
Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen★

Allgemeine Hinweise Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei
Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich
Etikett/Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Einatmen Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung
sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife
abwaschen. Bei Hautreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche
Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit
Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung★

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühnebel oder Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren★

Das Produkt selbst brennt nicht. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung★

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzanzug tragen.

Besondere Löschhinweise Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren★

Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweis für das Notdienstpersonal Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung★

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte★

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung★

Nach der Arbeit und vor dem Essen und Rauchen die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten★

Vor Frost schützen. Lagerklasse (CH) 12

7.3 Spezifische Endanwendungen★

Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter★

Expositionsgrenzwert(e) Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition★

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

<i>Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen</i>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
<i>Atemschutz</i>	Nicht erforderlich.
<i>Handschutz</i>	Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Nitril.
<i>Augenschutz</i>	Kontakt mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166 beim Umfüllen empfehlenswert.
<i>Haut- und Körperschutz</i>	Langärmelige Arbeitskleidung.
<i>Thermische Gefahren</i>	Keine bekannt.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht ins Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt. Lecks verhindern und Boden-/Wasserverschmutzung durch Lecks verhindern.

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften ★

Aussehen Wässrige Lösung.

Farbe Nicht bestimmt.

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

Geruch	Nicht charakteristisch.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH-Wert	neutral
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	> 1.0 g/ml
Wasserlöslichkeit	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanoll/Wasser)	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Viskosität	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaft	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaft	Nicht bestimmt.
9.2 Sonstige Angaben	
Allgemeine Eigenschaften des Produkts	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor extremer Kälte und Frost schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut★	Reizt die Haut. Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung★	Reizung und Rötung können auftreten. Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut★	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzell-Mutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Erfahrung am Menschen	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften★	Sensibilisierung durch Haut- oder Augenkontakt möglich.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

12.6 Andere schädliche Wirkungen ★

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse (CH): B

WGK-D: 1 - schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung ★

Ungebrauchtes Produkt

Produktreste nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: VeVA Abfall-Code (CH) 02 01 08.

Ungereinigte Verpackungen

Leere Behälter mit Wasser ausspülen, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln reinigen. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Entfällt

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN

Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

IMDG-Code

Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

IATA

Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN/IMDG-Code

Entfällt

IATA

Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

14.5 Umweltgefahren/Marine Pollutant

Nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code

Nicht anwendbar.

14.8 Transport/weitere Angaben

Keine

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften ★

Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (SR 822.115 - Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5) und Verordnung des WBF (SR 822.115.2) beachten.

Mengenschwelle (StFV-CH): Unbeschränkt.

VOC (CH) = 0%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Änderungskennzeichnung

★

Abänderungsvermerk

Wesentliche Änderung: Anpassung der Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) in Abschnitt 2.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Schulungshinweise

Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen. Informationsmaterial hierzu kann unter www.cheminfo.ch kostenlos bezogen werden.

Druckdatum 30.09.2019

überarbeitet am 30.09.2019 (Version 1.2)

Handelsname: Flüssigdünger 10-10-8

Weitere Information

Als Dünger zur Behandlung von Böden, Bäumen und Zierpflanzen verwenden.

Anwendungshinweise

Siehe Produktbeschreibung/Etikette.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.