Sicherheits-Datenblatt

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Richtlinie 91/155/EWG angepasst durch Richtlinien 1999/45/EG und Richtlinie 2001/58 EG

Erstellung 17.12.2007
Überarbeitet: 05.05.2024

---

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LUWASA LT Longtime Kultursubstrat

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Kultursubstrat für Innen- und Aussenbegrünungen in Pflanzgefässen mit Wasserreservoir

1.3 Firmenbezeichnung Hersteller

Interhydro AG Tel: +41 (0)31 958 54 54
Vordermärchligenweg 3 Fax: +41 (0)31 958 54 55
CH-3112 Allmendingen / Schweiz

1.4 Notrufnummer

Tel: +41 (0)31 958 54 54

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Mineralisches Stoffgemisch aus natürlichen Gesteinen

CAS-Nr.: nicht verfügbar
EG-Nummer (EINECS): nicht verfügbar

Chemische Zusammensetzung, Angaben in Masse-%, ca.:
SiO_2: 51% **Fe_2O_3:** 9% **Al_2O_3:** 20% **CaO:** 5% **MgO:** 2% **K_2O** 4.5% **Na_2O:** 3.5% **P_2O_5:** 0.4%

3 Mögliche Gefahren

Das Produkt wird als nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Gefahrenbezeichnung:	nicht zutreffend
Gefahrenhinweise für Mensch u. Umwelt:	nicht zutreffend
Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze):	nicht zutreffend

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen:	nicht zutreffend
Nach Hautkontakt:	nicht zutreffend
Nach Augenkontakt:	gründlich mit Wasser spülen und bei Augenreizungen Augenarzt aufsuchen
Nach Verschlucken:	nicht zutreffend

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: keine speziellen Vorsichtsmassnahmen, Material nicht brennbar, thermische Formbeständigkeit bis mindestens 1250°C, dann Erweichung; Schmelze >1300°C; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand richten, Löschmittel auf Umgebung aufstellen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Vermeiden von Staubentwicklung; Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, schwimmt auf wegen geringer Dichte, Gefahr der Verstopfung von Rohrleitungen

6.3 Verfahren bei Reinigung

Mechanisch trocken aufnehmen

7 Handhabung und Lagerung

7.1	**Handhabung:**	Staubentwicklung vermeiden
7.2	**Lagerung:**	Je nach Einsatzgebiet trocken oder feucht
7.3	**Bestimmte Verwendung:**	nicht zutreffend

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1	**Expositionsgrenzwerte:**	Allgemeiner Staubgrenzwert 6mg/m3 (A-Staub)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1	Atemschutz:	Ist bei Staubentwicklung erforderlich, z.B. partikelfilternde Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3
8.2.2	Handschutz:	nicht erforderlich
8.2.3	Augenschutz:	nicht erforderlich
8.2.4	Körperschutz:	nicht erforderlich
8.2.5	Schutz- u. Hygienemassnahmen:	nicht erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	**Form:**	Granulat; Korngrösse 0 bis 16 mm
9.2	**Farbe:**	grau-braun bis gelblich
9.3	**Geruch:**	Erdgeruch
9.4	**pH-Wert:**	7.4 in 1:1.5 – H_2O-Extrakt
9.5	**Zustandsänderung:**	Erweichungstemperatur >1250°C
9.6	**Siedepunkt/Siedebereich:**	nicht zutreffend
9.7	**Zündtemperatur:**	nicht zutreffend
9.8	**Flammpunkt:**	nicht zutreffend
9.9	**Explosionsgrenzen:**	nicht zutreffend
9.10	**Schüttgewicht feucht:**	1.2 - 1.4 g/cm^3
9.11	**Schüttgewicht trocken:**	0.8 - 0.9 g/cm^3
9.12	**Löslichkeit in Wasser:**	nicht löslich

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	**Zu vermeidende Bedingungen:**	Temperaturen >1300°C, Material schmilzt
10.2	**Zu vermeidende Stoffe:**	keine

11 Angaben zur Toxikologie

Nicht zutreffend	Material löst keine toxischen Wirkungen aus

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxidität: nicht zutreffend

12.2 Mobilität: nicht zutreffend

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch nicht abbaubar; Produkt ist mineralischen Ursprungs

12.4 Bioakkumulationspotential: nicht zutreffend

12.5 Andere schädliche Wirkungen: nicht zutreffend

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Trocken aufgenommen weiter verwendbar; Reststoffe können unter Beachtung der behördlichen Vorschriften auf Deponien der Deponieklasse I abgelagert werden. Abfallschlüssel 170202 Europäischer Abfallkatalog
Verpackung:	Entsorgung gemäss der behördlichen Vorschriften

14 Angaben zum Transport

Landtransport:

ADR/GGVS-Klasse:	nicht zutreffend
RID/GGVE-Klasse:	nicht zutreffend

Seeschifftransport:

IMO/IMDG-Code:	nicht zutreffend
Meeresverschmutzend:	nein

Lufttransport:

ICAO-TI, IATA-DGR

Klasse:	nicht zutreffend
Sonstige Informationen:	Kein Gefahrgut entsprechend den nationalen und internationalen Transportvorschriften

15 Vorschriften

Kein gefährlicher Stoff gemäss EG-Richtlinie/GefStoffV und deshalb nicht kennzeichnungspflichtig.

Symbole:	keine
Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze):	keine
Sicherheitsratschläge (S-Sätze):	keine

16 Sonstige Angaben

Die gültigen arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Vorstehende Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer technischen Erkenntnisse und Erfahrungen. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheits-Datenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Sie sind aber keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Anwendungszweck und der Anwender ist nicht von eigenen Prüfungen befreit. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheits-Datenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheits-Datenblatt , soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.