

---

**1. Produktinformation**

2. Namn	Envirogel
Företag	Brownell Ltd
Address	Unit 2, Abbey Road Industrial Park Commercial Way London, NW10 7XF
Epost	info@brownell.co.uk
Telefon	+44 (0) 20 8965 9281
Fax	+44 (0) 20 8965 3239
Nödtelefo	+44 (0) 20 8838 8408 - endast kontorstid
Reach number	JT211170-39

---

**2. Farliga egenskaper**

Innehåller inga hälsofarliga ämnen, men damm av produkten kan ge irritation i ögon och på slemhinnor.

---

**3. Varans sammansättning**

Kemisk beskrivning	Orange till grön, Indikerande kieselgel
Formel	SiO <sub>2</sub>
CAS	112926-00-8 amorf kisel 98,2%, aktiv färgindikator 0,2% max.

---

**4. Åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Håll er undan det dammande materialet.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj med stor mängd ljummet vatten, vid kvarvarande besvär uppsök läkare.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Om större mängder har svalts och besvär uppstår kontakta läkare.

---

**5. Brandbekämpningsåtgärder**

Ej aktuellt. Icke brännbart material.

---

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

Skydd personal	Undvik att inandas damm. Använd skyddsmask vid stora utsläpp av damm.
Spill	Samla upp i lämplig behållare för återvinning eller destruktion. Undvik att skapa damm.

**7. Hantering och lagring**

Hantering	Undvik att skapa damm. Rök inte samtidigt. Vid hantering kan elektrostatiska laddningar skapas.
Lagring	Förvaras i lufttäta behållare på torrt ställe.

**8. Kontroll exponering/Personligt skydd**

Begränsning av exponering:

Amorf kieselgel	Amorf kisel, alla inandningsbara partiklar: UK EH40: OES 6mg/m <sup>3</sup> 8h TWA. Amorf kisel, partiklar som kan nå alveol :UK EH40: OES 2.4mg/m <sup>3</sup> 8h TWA. Kieselgel: ACGIH: TLV 10mg/m <sup>3</sup> 8h TWA. Aktiv färgindikator: ACGIH: 0,5mg/m <sup>3</sup> 8h TWA.
Skyddsåtgärder	Vid normal hantering dammar inte produkten, eftersom den är i kulform. Vid hantering av större mängder, där risk för damm förekommer, bör man ordna god ventilation enligt normal industriell standard.
Andningsskydd	Undvik inandning av damm. Använd lämpligt munskydd, andningsmask vid arbete i utrymmen med otillräcklig ventilation eller då risken att mängden damm överstiger rekommenderade nivåer.
Handskydd	Använd skyddande handskar
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon
Skydd Vid Användning	Hantera i ventilerade utrymmen enligt standard för hygien och säkerhet. För exponering under risknivå finns ingen omedelbar risk.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Kulor
Färg	Torr: gul/orange Mättad: grön
Lukt	Luktfri
pH	2-10 vid 5% lösning i vatten
Smältpunkt	> 1000 °C
Kokpunkt	Ej aktuell
Flampunkt	Ej aktuell
Explosionsområde	Ej aktuell
Densitet	720 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	mindre än 1viktprocent
Värmeupplösning	Stabil utom vid regenerering då vatten avges.

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Stabilitet	Hygroskopisk Undvik temperaturer över 155 °C
------------	---

---

**11. Toxikologisk information**

Giftighet	Dödlig dos av amorf kiesel för människor är mer än 15,000mg/kg
Hälsoeffekt vid inandning	Amorf kieselgel har obetydlig negativ effekt på lungor och orsakar ingen betydande förgiftningseffekt för exponering under gränsvärden. Dock kan existerande sjukdomar som astma och bronkit förvärras vid exponering. Effekten från damm kan också bli värre för rökare.
Ögonkontakt	Damm kan orsaka mild irritation.
Hudkontakt	Damm kan ha uttorkande effekt.
Cancereffekt	Amorf kiesel är inte klassificerat som cancerframkallande.

---

**12. Ekologisk information** Amorf kiesel har ingen känd skadlig effekt på miljön.

---

**13. Avfallshantering** Produkten kan regenereras i ugn för återanvändning. Materialet är inte klassat som miljöfarligt, enligt Direktiv 91/689/EEC. Kan lämnas som deponi enligt lokala bestämmelser.

---

**14. Transport information**

UN klass	Klassificeras inte som farligt gods
----------	-------------------------------------

---

**15. Gällande föreskrifter**

EC klassificering S – klasser	Klassificeras inte som hälsofarlig Hanteras enligt god industriell hygien och säkerhets praxis. Undvik inandning av damm.
EINECS lista	Blandning- alla komponenter listade
TSCA lista	Blandning - alla komponenter listade
AICS lista	Blandning - alla komponenter listade
DSL/NDSL lista	Blandning - alla komponenter listade

# (Enligt EC Regulation 1907/2006)

MCS/101/01/MSDS Utgåva 5

---

## 15. Gällande föreskrifter (forts)

Klassificering:	Direktiv 67/548/EEC; 1999/45/EC: Inte klassificerad som hälsofarlig.
	Förordning (EU) No. 1272/2008: Inte hälsofarligt material.
Etikettering:	Direktiv 67/548/EEC; 1999/45/EC Produkten behöver inte förses med etikett.
	Förordning (EU) No. 1272/2008 Produkten behöver inte förses med etikett.

---

## 16. Övrig information

MSDS första utgåva	18e April 2000
MSDS revision	20e November 2002
MSDS revision	10e December 2008
MSDS revision	11e Oktober 2011
MSDS revision	12e Maj 2014

---

Revisionsnummer: REACH-2.0

Page 4 of 4

Specifikation No. MCS/101/01/MSDS

MSDS Enligt EEC 91/155