

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF / HET PREPARAAT
EN NAAM VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING**

1.1. Naam van het product

TerraCottem® Universal

1.2. Gebruik van het product

Aangewezen gebruik: fysisch bodemverbeterend middel

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

TerraCottem bv
Brugstraat 14A
8720 Oeselgem (Dentergem)
België

Tel. (32)56/78.27.58
Fax (32)56/78.27.59
e-mail info@terracottem.be
Website www.terracottem.com

Noodnummer: (32)56/78.27.58

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. GHS-classificatie volgens de UN-GHS

Niet van toepassing.

2.2. Etiketteringselementen volgens UN-GHS

Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Gemorst product in contact met water of vocht veroorzaakt grote gladheid.
Buiten het bereik van kinderen bewaren.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Preparaat

Mengsel op basis van vulkanisch pyroklastisch gesteente, PAA/PAM superabsorberende polymeren, deels gecoate NPK-meststof met magnesium met micronutriënten, synthetisch-organische N-meststof, en wortelactivatoren.

3.2. Gevaarlijke bestanddelen volgens UN-GHS

Component	CAS-n°	Hoeveelheid	Gevaarklasse/gevaarcategorie
Verbonden kalium polyacrylaat	25608-12-2	>= 39,5 %=<	Niet van toepassing.
Ammoniumnitraat	6484-52-2	< 5 %	R 8 – R 9 (zie hoofdstuk 16).

4. MAATREGELEN BIJ EERSTE HULP

4.1. Beschrijving van maatregelen bij eerste hulp

- | | |
|-----------------------------|--|
| 4.1.1. Contact met de huid: | Wassen met water en zeep. |
| 4.1.2. Contact met de ogen: | Spoelen met veel water gedurende een langere tijd. |
| 4.1.3. Inademing: | Verse lucht inademen. |
| 4.1.4. Orale inname: | Consulteer een dokter in geval van ongesteldheid. |

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens UN-GHS
TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Drukdatum: 11/12/2019
Herzieningsdatum: 29/11/2019

Geen bekend.

4.3. Vermelding van de onmiddellijk vereiste medische verzorging en specifieke behandeling

In het geval van inslikken: veel water drinken.

5. MAATREGELEN IN GEVAL VAN BRAND EN EXPLOSIE

5.1. Bestrijdingsmiddelen bij brand

Geschikte bestrijdingsmiddelen bij brand: water, koolstofdioxide, schuim, droge poeders.

5.2. Specifieke gevaren eigen aan de stof of aan het mengsel

In geval van brand: vrijkomen van koolstofmonoxide en stikstofoxide.

5.3. Advies bij brandbestrijding

Er zijn geen specifieke maatregelen en uitrusting vereist bij brandbestrijding

6. MAATREGELEN IN GEVAL VAN ACCIDENTELE VERSPREIDING

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, persoonlijke beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gemorst product dat in contact komt met water maakt de bodem zeer glad.

6.2. Milieu voorzorgsmaatregelen

Verzamel en spoel kleine resten met veel water in een afvoer die naar een biologische waterzuiveringsinstallatie leidt.

6.3. Methodes en materiaal voor opvangen en opruimen

Bijeenvegen en opscheppen. Grondig reinigen. Deze procedure herhalen indien nodig.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7. MANIPULATIE EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen bij manipulatie

Advies voor veilig omgaan:

Gebruik een stofmasker wanneer de limiet (zie hoofdstuk 8) overschreden wordt en stof gevormd wordt. Zorg voor voldoende ventilatie van de werkplaats.

Advies voor bescherming bij brand en explosie:

Neem maatregelen tegen elektrostatische lading. Het product zelf is niet explosief. Het is echter mogelijk dat fijnstof een explosief mengsel vormt in de lucht. Vermijd het ontstaan van stof.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag met inbegrip van eventuele incompatibele producten

Vereisten voor opslagplaatsen en containers:

Bewaar in een droge ruimte.

De gemiddelde temperatuur voor losse bulkopslag groter dan 3m³ mag niet hoger zijn dan 50°C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Vereist geen specifiek eindgebruik.

8. INDIVIDUELE BLOOTSTELLIG EN BESCHERMING

8.1. Te controleren parameters

Bestanddelen of ontbindingsproducten overeenkomstig punt 10, met aan de werkplaats gerelateerde grenswaarden die opvolging vereisen:

Verbonden kalium polyacrylaat 25608-12-2 MAK (DFG) 0.05 mg/m³

Alveolaire fractie - Cat. 4.

C – Geen risico van embryo toxische effecten wanneer TLV en BTV limieten worden nageleefd.

8.2. Blootstellingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen:	Neem redelijke veiligheidsmaatregelen in acht en onderhoud een goede hygiëne
Ademhalingsbescherming:	Gebruik ademhalingsbeschermingsmiddelen wanneer de limiet (zie hoofdstuk 8) overschreden wordt en stof gevormd wordt.
Handbescherming:	Zorg voor voldoende ventilatie van de werkplaats. Niet van toepassing.
Oogbescherming:	Draag een veiligheidsbril.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

9.1.1. Vorm:	Mengsel van korrels en poeders
9.1.2. Kleur:	Mengsel van wit, bruin, blauw, beige en grijs
9.1.3. Geur:	Geurloos.
9.1.4. Densiteit:	+/- 800 kg/m ³ .
9.1.5. Smeltpunt:	Niet van toepassing.
9.1.6. Kookpunt:	Niet van toepassing.
9.1.7. Ontvlammingspunt:	Niet van toepassing.
9.1.8. Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
9.1.9. Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing.
9.1.10. Relatieve dampspanning bij 20°C:	< 20 hPa.
9.1.11. Oplosbaarheid in water bij 20°C:	Deels oplosbaar.
9.1.12. Dynamische viscositeit bij 20°C:	Niet van toepassing.
9.1.13. pH bij 1,0 g/l:	~7

9.2. Andere informatie

Geen.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Zie paragraaf 10.2.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Thermische ontbinding

Ontbinding boven 200 °C.

10.5. Onverenigbare materialen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens UN-GHS
TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Drukdatum: 11/12/2019
Herzieningsdatum: 29/11/2019

Geen onverenigbaarheid met andere materialen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Geen bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1. Acute orale toxiciteit:	LD 50 rat - Dosis > 5000 mg/kg – Limiettest.
11.1.2. Acute dermale toxiciteit:	LD 50 rat - Dosis > 2000 mg/kg – Limiettest.
11.1.3. Huidirritatie:	Konijn methode OECD n° 404 – Niet irriterend voor de huid.
11.1.4. Oogirritatie:	Konijn methode OECD n° 405 – Zeer lichte oogirritatie.
11.1.5. Sensibiliteit:	Cavia methode OECD n° 406 – Geen overgevoeligheid.
11.1.6. Gevaar bij inademing:	Niet van toepassing.
11.1.7. Mutagene beoordeling:	Niet mutageen – Ames test – Niet mutageen bij in vivo en in vitro testen.
11.1.8. Reprotoxiciteit/teratogeniteit:	Geen bewijs voor gevaarlijke eigenschappen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Toxiciteit voor ciliaten:	Tetrahymena pyriformis EC50 > 6000 mg/l - Blootstellingstijd 24 h.
12.1.2. Bacteriële toxiciteit:	Ps. Putida EC50 > 6000 mg/l - Blootstellingstijd 24 h - Methode DEV L8.
12.1.3. Toxiciteit voor vissen:	Leuciscus idus LC50 > 5500 mg/l - Blootstellingstijd 96 h - Methode OECD n° 203.
12.1.4. Toxiciteit voor vissen:	Brachydanio rerio LC50 > 4000 mg/l - Blootstellingstijd 96 h - Methode OECD n° 203.
12.1.5. Toxiciteit in levende organismen:	Eisenia foetida – Acute toxiciteit regenworm LC50 > 20000 mg/kg – Blootstellingstijd 14 dg. – Method OECD n° 207.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar onder aerobe omstandigheden.

12.3. Bio accumulatievermogen

Bio accumulatie: Niet accumulatief in levende organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen bewijs van gevaarlijke eigenschappen.

12.5. Resultaten van PBT en vPvB beoordelingen

PBT en vPvB beoordeling: PBT: geen – vPvB: geen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Geen bekend.

13. INFORMATIE OVER VERNIETIGING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens UN-GHS
TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Drukdatum: 11/12/2019
Herzieningsdatum: 29/11/2019

Product:	Verwijderen volgens de lokale wettelijke voorschriften.
Vernietiging:	Verbranding volgens de lokale wettelijke voorschriften.
Niet gereinigde verpakking:	Onbeschadigde verpakking kan op verantwoorde wijze worden hergebruikt na goede reiniging.

14. INFORMATIE M.B.T. TRANSPORT

14.1. UN nummer Zie paragraaf 14.2.

14.2. UN benaming

Landtransport:	ADR / RID – Niet-gevaarlijke goederen volgens de transportwetgeving.
Zee-transport:	IMPG – Niet-gevaarlijke goederen volgens de transportwetgeving.
Luchtvervoer:	ICAO / IATA – Niet-gevaarlijke goederen.

14.3. Transport gevarenklasse

Zie paragraaf 14.2.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie paragraaf 14.2.

14.5. Gevaren voor het milieu

Zie paragraaf 14.2.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie paragraaf 14.2.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Voor goedkeuring transport zie regelgevende informatie.

15. WETTELIJKE INFORMATIE

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving voor het product of het mengsel

Etikettering volgens EG-richtlijn 67/548/EC of richtlijn 1999/45/EC:

Gevarensymbool en aanduiding: Geen kentekenplicht volgens de EG-gevaarlijke stoffen regelgeving.

R-frases: Geen.

S-frases: Geen.

Nationale wetgeving / voorschriften:

Specifieke etikettering: Geen.

Beperkingen van het gebruik: Geen.

Interferentie voorschriften: Geen.

Technische reglementering lucht: Geen.

Waterbedreigende klasse: WGK 1 – zwak waterbedreigend.

Andere voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen: Geen.

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1. Relevante R-frases

Voor paragraaf 3.1

R 8: Bevordert de verbranding van brandbare stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens UN-GHS
TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Drukdatum: 11/12/2019
Herzieningsdatum: 29/11/2019

R 9: Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen.

16.2. Residuele monomeren

Residuele monomeren:

Acrylamide < 20 PPM - Acrylzuur < 250 PPM.

16.3. Verdere informatie

Auteur veiligheidsinformatieblad:
Contactpersonen:

TerraCottem bv
Frank Dewever
Davy Ottevaere

Telefoon: (32)56/78.27.51
Telefoon: (32)56/78.27.52