

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : TERRA-GOLD-A

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Sidec  
Industrieweg 10  
2490 Balen - BELGIE  
T +32 14 81 50 01  
[safety@sidec.be](mailto:safety@sidec.be) - [www.sidec.eu](http://www.sidec.eu)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

# TERRA-GOLD-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	(CAS-Nr) 2530-83-8 (EG-Nr) 219-784-2 (REACH-nr) 01-2119513212-58	1 – 5	Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Geen speciale maatregelen vereist.
- EHBO na contact met de huid : De huid wassen met zeep en water.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : droog bluspoeder. Koolstofdioxide. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Water. De vaten afkoelen met water.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofmonoxide, koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Acroleïne.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding welke bestand is tegen chemische invloeden.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Kan bij contact met loopoppervlak een gladde laag vormen, met als gevolg het risico van vallen.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen.
- Overige informatie : Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie Rubrieken 7 en 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Gescheiden houden van oxiderende gassen en andere oxiderende stoffen in de opslag. Verwijderd houden van open vuur/warmte.

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

- Technische maatregelen : De blootgestelde oppervlakken afkoelen door water te verstuiven.

# TERRA-GOLD-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Opslagvoorwaarden	: Tegen zonlicht beschermen.
Opslagtemperatuur	: 10 – 30
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: Sterk oxiderende stoffen.
Opslagplaats	: TRGS 510: Opslag van gevaarlijke stoffen in losse containers.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Handschoenen. Veiligheidsbril.
Bescherming van de handen	: Beschermende handschoenen
Bescherming van de ogen	: Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: niet noodzakelijk



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Crèmekleurig.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 300
Vlampunt	: > 200
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 450
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 0,3 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: < 15000 mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

De stof gaat tot ontbinding over. >200 °.

# TERRA-GOLD-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stof(fen). Sterke basen. Sterke zuren. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
LD50 oraal rat	8025 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	4250 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,3 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

<b>TERRA-GOLD-A</b>	
Viscositeit, kinematisch	< 12000 mm <sup>2</sup> /s

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
LC50 vissen 1	55 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Cyprinus carpio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	473 – 710 mg/l (48 u, Daphnia magna, Literatuur)
LC50 vissen 2	237 mg/l (96 u, Salmo gairdneri, Statisch systeem, Literatuur, Jong)
EC50 Daphnia 2	324 mg/l (LC50; US EPA; 48 h; Simocephalus vetulus; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
ErC50 (algen)	350 mg/l (72 u, Selenastrum capricornutum, Literatuur)
Toxiciteitsdrempel algen 1	119 mg/l (EC50; US EPA; 7 days; Anabaena flosaquae; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 2	250 mg/l (EbC50; 72 h; Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Water: niet biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,92 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie verwacht.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

# TERRA-GOLD-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)

Ecologie - bodem : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

##### Component

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8) : Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Niet met het huisvuil verwijderen.  
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Schoonmaken met water en een reinigingsmiddel.  
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

##### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

##### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

##### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

##### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

# TERRA-GOLD-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### - Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

### - Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

### - Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

Valt niet onder het ADN : Nee

### - Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

SDS EU SIDEC

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*