



Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/10

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 24.05.2012

Versie: 2.0

Product: 0109 COLORTRICX TERRAGREEN

(ID Nr. 30322712/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 25.05.2012

1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

Productidentificatie

0109 COLORTRICX TERRAGREEN

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: kleurstof voor industrieel gebruik

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

**Powertex International
Strombeeksesteenweg 205
B 1800 Vilvoorde /Koningslo
Tel:+3223106090
Fax +3232106699
mail:powertex@me.com**

Telefoonnummer voor noodgevallen

International emergency number:
Telefoon: +49 180 2273-112

2. Identificatie van de gevaren

Etiketteringselementen

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

| Het product is volgens de GHS-criteria niet etiketteringsplichtig.

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

EG-richtlijnen

Het product is volgens de EU-richtlijnen niet etiketteringsplichtig.

Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:
Geen bijzondere gevaren bekend.

Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving

Mica group minerals

metaaloxiden

Gevaarlijke inhoudstoffen
conform Richtlijn 1999/45/EG

| tindioxide

gehalte (W/W): $\geq 0,5\%$ - $\leq 3\%$
CAS-nummer: 18282-10-5
EG-nummer: 242-159-0
Gevarensymbo(o)l(en): Xi
R-zin(nen): 37

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Bij klachten na inademen van stof: frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: Verdere belangrijke symptomen en effecten zijn tot dusver niet bekend.

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

kooldioxide

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen bijzondere gevaren bekend.

Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vorming van stof vermijden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken.

Voor grote hoeveelheden: Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken.

Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken.

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Geen bijzondere maatregelen vereist.

Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

18282-10-5: tindioxide

TGG waarde (8 uren) 2 mg/m³ (TLV (BE))

Gemeten als: tin (Sn)

Huideffect (TLV (BE))

Gemeten als: tin (Sn)

De stof kan via de huid worden opgenomen.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN 374):

bv. nitrilrubber, isopreenchloropreenrubber, polyvinylchloride e.a.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

schort

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Omwille van de kleurende eigenschappen van het product moet gesloten werkkledij worden gebruikt, die vuilopname bij de omgang ermee verhindert. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	poeder
Kleur:	barnsteenkleurig met groene glans
Reuk:	reukloos
Geurdrempelwaarde:	
pH-waarde:	niet bepaald 7,0 - 11,0 (water, 4 %(m))
Smeltpunt:	De stof/het product ontleedt.
Verdampingssnelheid:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar
Onderste explosiegrens:	niet bepaald
Bovenste explosiegrens:	niet bepaald
Ontbrandingstemperatuur:	Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.
Soortelijke massa:	3,1 g/cm ³ (ca. 20 °C)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar
Oplosbaarheid (kwantitatief) :	onoplosbaar
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Viscositeit, dynamisch: Studie hoeft niet te worden uitgevoerd.
Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Overige informatie

Stortgewicht: 290 kg/m³
Hygroscopie: niet hygroscopisch
Overige informatie:
Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie: Niet corrosief op metaal.

Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

Peroxide: 0 %
Het product bevat geen peroxides.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en behandeling volgens de voorschriften.

Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden. stofafzetting vermijden. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
Geen stoffen bekend, die moeten vermeden worden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

LC50 (inhalatoir):

niet bepaald

LD50 (dermaal):

niet bepaald

Irriterende werkingExperimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Ademhalings-/huidsensibiliseringEvaluatie sensibilisering:

De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Experimentele/berekende data:

Over een sensibiliserende werking is geen informatie beschikbaar.

KiemcelmutageniteitBeoordeling mutageniteit:

Gevens over de erfelijkheidsveranderende werking zijn niet beschikbaar. De chemische structuur suggereert niet een dergelijk effect. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

CarcinogeniteitBeoordeling carcinogeniteit:

Over kankerverwekkend effect zijn geen waardevolle studies beschikbaar.

VoortplantingstoxiciteitBeoordeling reproductieve toxiciteit:

Er zijn geen evalueerbare studies over de toxiciteit bij voortplanting ter beschikking.

OntwikkelingstoxiciteitBeoordeling teratogeniteit:

Er zijn geen evalueerbare studies over de teratogeniteit ter beschikking.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

12. Ecologische informatie

Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, vis

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

In het water levende ongewervelde dieren:

LC50 (48 h), daphnia

niet bepaald

Waterplanten:

EC50 (72 h), algen

niet bepaald

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

EC50 (0,5 h), bacteria

niet bepaald

Chronische toxiciteit vissen:

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Geen gegevens beschikbaar.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

De kleurstof is moeilijk in water oplosbaar, zij kan in daarvoor bestemde zuiveringsinstallaties mechanisch uit het water geëlimineerd worden.

Gegevens over eliminatie:

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Het product is niet onderzocht.

Mobiliteit in de bodem (en andere compartimenten indien beschikbaar)

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Geen gegevens beschikbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

Aanvullende aanwijzingen

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):
Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:
Behandeling in biologische afvalwaterverwerkingsinstallaties moet volgens de lokale en administratieve regelgeving gebeuren.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:
Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer gebruikt worden.
Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

RID

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Binnenvaarttransport

ADN

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Wettelijk verplichte informatie**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

Chemische veiligheidsbeoordeling

| Chemische veiligheidsbeoordelingen nog niet uitgevoerd vanwege registratietermijnen.

16. Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

| Xi
| 37

Irriterend.

Irriterend voor de ademhalingswegen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.