



Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/13

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 02.07.2013

Versie: 3.0

Product: 0108 COLORTRICX TERRAVIOLET

(ID Nr. 30322711/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 26.05.2014

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

0108 COLORTRICX TERRAVIOLET

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: kleurstof voor industrieel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum
+ 32 70 245 245
International emergency number:
Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. 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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

kooldioxide

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

Geen bijzondere gevaren bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vorming van stof vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3. 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.

6.4. 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. 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.

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

Het product in onbeschadigde verpakking hoeft niet gescheiden opgeslagen te worden.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

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.

8.2. 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------|-------------------------------|
| Vorm: | poeder |
| Kleur: | oranje met vale rode glans |
| Reuk: | reukloos |
| pH-waarde: | 7,0 - 11,0 (water, 4 %(m)) |
| Smeltpunt: | |
| | De stof/het product ontleedt. |
| Kookpunt: | |
| | niet van toepassing |

| | |
|--|--|
| Vlampunt: | niet van toepassing |
| Ontbrandbaarheid: | niet ontvlambaar |
| Ontbrandingstemperatuur: | Studie hoeft niet te worden uitgevoerd. |
| Dampspanning: | niet van toepassing |
| Soortelijke massa: | 3,1 g/cm ³ (ca. 20 °C) |
| Oplosbaarheid in water: | onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): | Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk. |
| Zelfontbranding: | niet zelfontbrandbaar |
| Thermische ontleding: | Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen. |
| Explosiegevaar: | niet ontplofbaar |
| Brandbevorderende eigenschappen: | niet brandbevorderend |

9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

Stortgewicht: 220 kg/m³
Hygroscopie: niet hygroscopisch
Korrelgrootteverdeling: Geen gegevens beschikbaar.
Overige informatie:
Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Metaalcorrosie: Niet corrosief op metaal.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en behandeling volgens de voorschriften.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden. stofafzetting vermijden. Geen speciale voorzorgen andere dan een goede huishouding van chemicaliën.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

Geen stoffen bekend, die moeten vermeden worden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

LC50 (inhalatoir):

niet bepaald

LD50 (dermaal):

niet bepaald

Irriterende werking

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van de ingrediënten, is er geen vermoeden van een mutageen effect

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Informatie over: titaandioxide

Beoordeling carcinogeniteit:

In een lange-termijn studie bij ratten toonde de stof bij inademing een carcinogene werking. Op basis van het soortspecifieke werkmechanisme, zijn geen effecten te verwachten bij de mens. IARC (International Agency for Research on Cancer) heeft de stof in groep 2B ingedeeld (de actieve stof is mogelijk kankerverwekkend bij mensen). In een lange-termijn studie bij ratten en muizen toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Er zijn geen evalueerbare studies over de teratogeniteit ter beschikking.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Lang of herhaaldelijk contact kan longproblemen veroorzaken. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. 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.

12.2. 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).

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Het product is niet onderzocht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Geen gegevens beschikbaar.

12.5. 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

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen uit Bijlage I van Richtlijn (EC) 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

12.7. Aanvullende aanwijzingen

Het product bevat: tin

Het product bevat zware metalen, die vast in een matrix zijn ingebouwd en derhalve niet biologisch beschikbaar zijn. Voor de vermelde zware metalen moeten de lokale grenswaarden voor afvalwater in acht genomen worden.

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:

Behandeling in biologische afvalwaterverwerkingsinstallaties moet volgens de lokale en administratieve regelgeving gebeuren.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Landtransport****ADR**

| | |
|--|--|
| | Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften |
| VN-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend |

RID

| | |
|-------------------|--|
| | Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften |
| VN-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam | Niet van toepassing |

overeenkomstig de
 modelreglementen van de
 VN:
 Transportgevaar(n)klasse(n): Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaar(n): Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
 VN-nummer: Niet van toepassing
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
 Transportgevaar(n)klasse(n): Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaar(n): Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend
 Transport in binnenvaartschip: Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
 VN-nummer: Niet van toepassing
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
 Transportgevaar(n)klasse(n): Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaar(n): Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------|
| Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften | | Not classified as a dangerous good under transport regulations | |
| VN-nummer: | Niet van toepassing | UN number: | Not applicable |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transportgevarenklasse(n) : | Niet van toepassing | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing | Packing group: | Not applicable |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing | Environmental hazards: | Not applicable |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend | Special precautions for user | None known |

14.1. VN-nummer

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

| | | | |
|----------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| verordening: | Niet geëvalueerd | Regulation: | Not evaluated |
| Verzending goedgekeurd: | Niet geëvalueerd | Shipment approved: | Not evaluated |
| Naam van verontreiniging: | Niet geëvalueerd | Pollution name: | Not evaluated |
| Verontreinigingscategorie: | Niet geëvalueerd | Pollution category: | Not evaluated |
| Type schip: | Niet geëvalueerd | Ship Type: | Not evaluated |

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1. 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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen nog niet uitgevoerd vanwege registratietermijnen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie):

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 | Irriterend. |
| 37 | 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.