



Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/10

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 14.12.2011

Versie: 2.0

Product: Colortricx Silver 0101

(ID Nr. 30322500/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.12.2011

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

Productidentificatie

Colortricx Silver 0101

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

Contactadres:

Strombeeksesteenweg 205
1800 Vilvoorde /Koningslo Belgium

Telefoon: +3223106090

e-mail adres: info@powertex.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

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: Er is geen sterke reactie voor het menselijk lichaam bekend

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

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**Vorzorgsmaatregelen 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

12001-26-2: Mica-group minerals

TGG waarde (8 uren) 3 mg/m³ (TLV (BE))

7782-42-5: grafiet

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

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)

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: zilverkleurig
Reuk: reukloos

Geurdrempelwaarde:	
pH-waarde:	niet bepaald
Smelttemperatuur:	7,0 - 11,0 (water, 4 %(m))
Kookpunt:	> 1.000 °C
Vlampunt:	De stof/het product ontleedt.
Verdampingsnelheid:	niet van toepassing
Ontbrandbaarheid:	niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens:	niet van toepassing
Ontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet van toepassing
Soortelijke massa:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Relatieve dichtheid:	3,1 g/cm ³ (ca. 20 °C)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	3,1 (ca. 20 °C)
Oplosbaarheid in water:	niet van toepassing
Oplosbaarheid (kwantitatief) :	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	onoplosbaar
Zelfontbranding:	niet van toepassing niet zelfontbrandbaar
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend

Overige informatie

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

Stortgewicht: 176 kg/m³
Hygroscopie: niet hygroscopisch
Korrelgrootteverdeling: Geen gegevens beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

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

Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

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.

(inhalatoir):niet bepaald

(dermaal):niet bepaald

Irriterende werking

Experimentele/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-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

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

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:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: rutiel (TiO₂)Beoordeling carcinogeniteit:

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 toonde de stof bij inademing een carcinogene werking. Tumoren werden alleen waargenomen in ratten na chronische inhalatieve blootstelling aan hoge concentraties hetgeen aanhoudende longontsteking veroorzaakte. In een lange-termijn studie bij ratten en muizen toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking. Carcinogene effecten zijn bij dermale blootstelling niet te verwachten.

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.

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.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

12. Ecologische informatie

Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h), vis
niet bepaald

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 (H2O):

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

Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op grond van de consistentie en de wateroplosbaarheid van het product is een biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk.

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

Mobiliteit in de bodem (en andere compartimenten indien beschikbaar)

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Geen gegevens beschikbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

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.

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.

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

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.