

Poxy Color Green RAL6024

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Poxy Color Green RAL6024
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Kleurstof

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
✉ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

2.3. Andere gevaren

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid
Opgepast! Slipgevaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Poxy Color Green RAL6024

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
antimoonnikkeltitaanoxide-geel 01-2119491302-44	8007-18-9 232-353-3	10% ≤C<25%		(2)(10)	Bestanddeel	
chrom(III)oxide 01-2119433951-39	1308-38-9 215-160-9	1%≤C<10%		(2)	Bestanddeel	
calciumfluoride	7789-75-5 232-188-7	1%≤C<10%		(2)	Bestanddeel	
kwarts (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	C>1%		(2)	Bestanddeel	
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] 01-2119489379-17	13463-67-7 236-675-5	C>1%	Carc. 2; H351	(1)(2)	Bestanddeel	
bariumsulfaat	7727-43-7 231-784-4	C>1%		(2)	Bestanddeel	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstoffluoride) en vorming van metaaloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Poxy Color Green RAL6024

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

anorganische chroom(III)verbindingen (onoplosbaar)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	2 mg/m ³
Fluoriden, anorganisch	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	2.5 mg/m ³
Nikkelverbindingen <i>geldig tot 2025-01-17</i>	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	0.1 mg/m ³ (1)
Nikkelverbindingen <i>geldig vanaf 2025-01-18</i>	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	0.01 mg/m ³ (2)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	0.05 mg/m ³ (1)
Respirabel kristallijn silicastof	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	0.1 mg/m ³ (2)

(1) (1): Inhaleerbare fractie

(2) (2): Respirabele fractie

Poxy Color Green RAL6024

België

Antimoon en verbindingen (als Sb)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.5 mg/m ³
Bariumsulfaat (zonder asbestvezels en	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³
Chroom (metaal) en anorganische verbindingen (met uitzondering van Cr VI verbindingen)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.5 mg/m ³
Fluoriden (anorganische) (als F)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2.5 mg/m ³
Nikkelverbindingen (gemeten als Ni) <i>geldig tot 2025-01-17</i>	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.1 mg/m ³ (1)
Nikkelverbindingen (gemeten als Ni) <i>geldig vanaf 2025-01-18</i>	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.01 mg/m ³ (2)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.05 mg/m ³ (1)
Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts <i>geldig tot 2025-08-31</i>	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.1 mg/m ³ (3)
Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts <i>geldig vanaf 2025-09-01</i>	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.05 mg/m ³ (3)
Titaandioxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m ³

(1) inhaleerbare fractie

(2) Inadembare fractie

(3) inadembaar stof

Nederland

anorganische Chroom(II)verbindingen en anorganische Chroom(III)verbindingen (onoplosbaar)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.23 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.5 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	0.46 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	1 mg/m ³
Antimoon en -verbindingen (als Sb)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.099 ppm (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.5 mg/m ³ (1)
Fluoriden, anorganisch en oplosbaar (als F)	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	2.5 ppm (2)
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	2 mg/m ³ (2)
Kristallijn silicastof - kwarts	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.03 ppm (3)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.075 mg/m ³ (3)

(1) als Sb

(2) als F

(3) respirabele fractie

Frankrijk

Antimoine et ses composés, en Sb	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.5 mg/m ³
Chrome (métal), composés de chrome inorganiques (II) et composés de chrome inorganiques (insolubles) (III)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	2 mg/m ³
Fluorures inorganiques	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	2.5 mg/m ³
Silices cristallines : cristobalite, quartz, tridymite	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	0.1 mg/m ³ (1)
Titane (dioxyde de), en Ti	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³

(1) La valeur limite concerne la fraction alvéolaire

Poxy Color Green RAL6024

Duitsland

Bariumsulfat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (MAK)	0.3 mg/m ³ (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (MAK)	4 mg/m ³ (2)
	<i>ausgenommen sind ultrafeine Partikel; siehe Abschnitt V h vgl. Abschn. V f) vgl. Abschn. V f) und g)</i>	
Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen (ausgenommen namentlich genannte)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	2 mg/m ³ (3)
	<i>Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.</i>	
Fluoride (als Fluor berechnet)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1 mg/m ³ (4)
Nickel und Nickelverbindungen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	0.030 mg/m ³ (5)
	<i>Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.</i>	
	<i>Die arbeitsmedizinisch-toxikologische Ableitung des Wertes basiert auf einer Plausibilitätsbetrachtung. Auf die Werte für den A-Staub für Nickelmetall in dieser TRGS und für Nickelverbindungen in der TRGS 910 wird hingewiesen.</i>	
	<i>Für als Carc 1A oder 1B eingestufte Nickelverbindungen siehe TRGS 910 und TRGS 561. Eine Beurteilung anhand des AGW für Nickelmetall kann dann erfolgen, wenn ausschließlich Nickelmetall vorliegt. Sofern bei Tätigkeiten nickelhaltige Stäube entstehen, bei denen nur eine Oberflächenoxidation zu unterstellen ist, sind diese wie nickelmetallhaltige Gemische zu behandeln. Bei Anwendung von thermischen Verfahren in Gegenwart von Luftsauerstoff ist grundsätzlich eine Bildung von oxidischen Nickelverbindungen anzunehmen. Dies ist beispielsweise beim Schweißen (Elektroden oder Draht) und thermischen Schneiden mit bzw. von Legierungen, beim Metallspritzen von Legierungen, beim Schmelzen und Gießen von Legierungen und beim Schleifen und Trennen von Legierungen mit „Funkenbildung“ der Fall. Weitere Empfehlungen sowie Beispiele für Arbeitsverfahren, bei denen der AGW bzw. die ERB zur Beurteilung herangezogen werden können, enthält die IFA-Arbeitsmappe (Kennzahl 0537).</i>	
	<i>Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.</i>	
	<i>Die arbeitsmedizinisch-toxikologische Ableitung des Wertes basiert auf einer Plausibilitätsbetrachtung. Auf die Werte für den A-Staub für Nickelmetall in dieser TRGS und für Nickelverbindungen in der TRGS 910 wird hingewiesen.</i>	
Titandioxid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (MAK)	0.3 mg/m ³ (6)

(1) Alveolengängige Fraktion, multipliziert mit der Materialdichte; UF: II(8)

(2) Einatembare Fraktion

(3) Einatembare Fraktion; UF: 1 (I)

(4) Einatembare Fraktion; UF: 4 (II)

(5) Einatembare Fraktion; UF: 8 (II)

(6) Alveolengängige Fraktion; UF: II(8)

Poxy Color Green RAL6024

Oostenrijk

Antimonverbindingen (ausgenommen Antimonwasserstoff und Antimontrioxid)	Tagesmittelwert (MAK)	0.5 mg/m ³ (1)
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	1.5 mg/m ³ (1)
Chrommetall, anorganische Chrom(II)- und anorganische Chrom(III)-Verbindungen (unlöslich)	Tagesmittelwert (MAK)	2 mg/m ³ (2)
	Tagesmittelwert (MAK)	
Nickel (Stäube von Nickelmetall, Nickelsulfid und sulfidischen Erzen, Nickeloxide, Nickelchromat und Nickel- carbonat) und Stäube von Nickelverbindungen und Nickellegierungen	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (TRK)	2 mg/m ³ (3)
	Tagesmittelwert (TRK)	0.5 mg/m ³ (3)
Nickelverbindungen in Form einatembare Tröpfchen	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (TRK)	0.2 mg/m ³ (4)
	Tagesmittelwert (TRK)	0.05 mg/m ³ (4)
Quarzfeinstaub(alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m ³ (5)
Titandioxid (Alveolarstaub)	Tagesmittelwert (MAK)	5 mg/m ³ (5)
	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m ³ (5)

(1) Einatembare Fraktion; als Sb berechnet

(2) als Cr berechnet

(3) Einatembare Fraktion; als Ni berechnet

(4) Einatembare Fraktion; berechnet als Ni für den einatembaren Anteil

(5) Alveolengängige Fraktion

UK

Antimony and compounds except stibine (as Sb)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.5 mg/m ³
Barium sulphate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³ (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³ (2)
Chromium (III) compounds (as Cr)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.5 mg/m ³
Fluorides (inorganic as F)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2.5 mg/m ³
Nickel, insoluble inorganic compounds (as Ni)(except nickel tetracarbonyl)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.5 mg/m ³
Silica, crystalline	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.1 mg/m ³ (3)
Titanium dioxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³ (4)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³ (5)

(1) Inhalable dust

(2) Respirable dust

(3) Respirable fraction

(4) Total inhalable

(5) Respirable

USA (TLV-ACGIH)

Antimony and compounds, as Sb	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.5 mg/m ³
Barium sulfate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	5 mg/m ³ (1)
Chromium, and inorganic compounds: Trivalent chromium compounds, as Cr(III)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.003 mg/m ³ (2)
Fluorides, as F	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	2.5 mg/m ³
Nickel and inorganic compounds including Nickel subsulfide, as Ni: Insoluble inorganic compounds (NOS)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.2 mg/m ³ (2)
Silica, crystalline - α-quartz and cristobalite	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.025 mg/m ³ (3)
Titanium dioxide - finescale particles	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Intended Changes)	2.5 mg/m ³ (3)
Titanium dioxide - nanoscale particles	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.2 mg/m ³ (3)

(1) I,E: Inhalable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

(2) (I): Inhalable fraction

(3) (R): Respirable fraction

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Duitsland

Hydrogenfluorid (Fluorwasserstoff) und anorganische Fluorverbindungen (Fluoride (Fluorid))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	4 mg/m	
--	---	--------	--

USA (BEI-ACGIH)

Fluorides (Fluoride)	Urine: end of shift	3 mg/L	Background, Nonspecific
----------------------	---------------------	--------	-------------------------

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

6 / 18

Poxy Color Green RAL6024

Fluorides (Fluoride)	Urine: prior to shift	2 mg/L	Background, Nonspecific
----------------------	-----------------------	--------	-------------------------

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Calcium & Cpds (as Ca)	NIOSH	7020
Fluoride	NIOSH	8308
Fluoride	OSHA	ID 110
Fluorides (Aerosol & Gas)	NIOSH	7902
Fluorides (Fluorides, aerosol and gas)	NIOSH	7906
Fluorides	ASTM	D 4765-93
Nickel	OSHA	ID 121
Nickel	OSHA	ID 125G
TiO2	NIOSH	7302
TiO2	NIOSH	7304

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

calciumfluoride

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	5 mg/m ³	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	1.25 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Grote publiek

calciumfluoride

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.02 mg/kg bw/dag	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	210 µg/m ³	

PNEC

antimoonnikkeltitanaoxide-geel

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.1 mg/l	
Zeewater	0.01 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1 mg/l	
STP	568 mg/l	

calciumfluoride

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.37 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.17 mg/l	
Zeewater	0.022 mg/l	
STP	104.75 mg/l	
Bodem	21.8 mg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166). Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

Poxy Color Green RAL6024

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vaste stof
	Poeder
Kleur	Groen
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing (vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing (vaste stof)
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing (vaste stof)
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Absolute dichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing (vaste stof)
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstoffluoride) en vorming van metaaloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

[antimoonnikkeltitanaoxide-geel](#)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootsteldingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	

Poxy Color Green RAL6024

chrom(III)oxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie (stof)	LC50	OESO 403	> 5.41 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

calciumfluoride

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 423	> 2000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	EPA OPP 81-2	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (stof)	LC50	OESO 403	> 5.07 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie (stof)	LC50	OESO 403	5.09 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

chrom(III)oxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spoelen
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

calciumfluoride

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	48 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Poxy Color Green RAL6024

antimoonnikkeltitanaoxide-geel

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

chromium(III)oxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (stof)	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens	Bewijskracht	

calciumfluoride

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (stof)	Niet sensibiliserend				Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

antimoonnikkeltitanaoxide-geel

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	≥ 500 mg/kg bw/dag	Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Subacute toxiciteitstest	60 mg/m ³ lucht	Geen effect	5 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

chromium(III)oxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOEL		286.2 mg/kg bw/dag - 313.7 mg/kg bw/dag	Geen effect	105 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Metaalion
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (stof)	NOEC	Equivalent aan OESO 413	15 mg/m ³ lucht	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

calciumfluoride

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (drinkwater)	NOAEL	NTP	2.53 mg/kg bw/dag - 3.03 mg/kg bw/dag	Geen effect	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (stof)							Data waiving	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 408	> 1000 mg/kg bw/dag	Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	2.1 mg/m ³ lucht	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

10 / 18

Poxy Color Green RAL6024

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
antimoonnikkeltitaanoxide-geel

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	

chromium(III)oxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

calciumfluoride

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

chromium(III)oxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Intraperitoneaal)	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg (geen effect)	Experimentele waarde	Eenmalige intraperitoneale injectie

calciumfluoride

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (drinkwater))		6 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	Eenmalige toediening

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerwekkendheid

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

11 / 18

Poxy Color Green RAL6024

De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide-deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat.

chromium(III)oxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)		Equivalent aan OESO 451		Geen carcinogeen effect	105 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Niet meetbaar

calciumfluoride

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (drinkwater)	NOAEL	NTP	25 ppm	Geen carcinogeen effect	103 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	QSAR	
Oraal (drinkwater)	NOAEL	NTP	175 ppm	Geen carcinogeen effect	103 weken (dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	QSAR	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (stof)			categorie 2				Bijlage VI	
Oraal (dieet)	NOEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	2500 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	103 weken (7 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag	42 dagen (1x / dag) - 46 dagen (1x / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

chromium(III)oxide

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (dieet))	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 414	5.86 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (dieet))	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 414	5.86 mg/kg bw/dag	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet))		Equivalent aan OESO 416			Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	Niet meetbaar

calciumfluoride

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (drinkwater))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	250 ppm	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (drinkwater))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	175 ppm	20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	250 ppm	10 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	2 weken (7 dagen / week)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	2 weken (7 dagen / week)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet))	NOAEL	OESO 443	≥ 1000 mg/kg bw/dag	14 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiteit of ontwikkelingstoxiciteit

Poxy Color Green RAL6024

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

12 / 18

Poxy Color Green RAL6024

Toxiciteit andere effecten

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Poxy Color Green RAL6024

Ademhalingsmoeilijkheden.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Poxy Color Green RAL6024

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

antimoonnikeltitaanoxide-geel

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	DIN 38412-15	> 10000 mg/l	48 u	Leuciscus idus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EU-methode C.2	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	> 1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	DIN 38412-27	> 10000 mg/l	30 minuten	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

chromium(III)oxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	ISO 7346-1	> 10000 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	14 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	≥ 1000 mg/l	30 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	Equivalent aan OESO 211	3.4 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie

calciumfluoride

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA 600/3-75/009	107.5 ppm	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50		8.1 mg/l - 32.9 mg/l	96 u	Hyalella azteca	Statisch systeem		Experimentele waarde; Dodelijk
Toxiciteit algen en andere waterplanten	IC50		273 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	LC50		11.2 mg/l - 40.9 mg/l	7 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		3.7 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC		231 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groei
	NOEC		510 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Ademhaling

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

13 / 18

Poxy Color Green RAL6024

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 1000 mg/l		Pisces		Zoet water	Literatuurstudie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		> 1000 mg/l		Invertebrata		Zoet water	Literatuurstudie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOEC	OESO 201	≥ 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 212	≥ 1000 mg/l	8 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	≥ 5 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Bewijskracht; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC	OESO 209	≥ 1000 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Ademhaling

Geen indeling voor aquatische toxiciteit aangezien de toxiciteitsgrenzen groter zijn dan de oplosbaarheid in water

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Water

Geen testgegevens van component(en) beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Poxy Color Green RAL6024

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

chromium(III)oxide

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

calciumfluoride

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	0 l/kg - 6.4 l/kg	4 weken	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

14 / 18

Poxy Color Green RAL6024

12.7. Andere schadelijke effecten

Poxy Color Green RAL6024

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

chromium(III)oxide

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

07 03 99 (afval van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 11): niet elders genoemd afval). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing
-----------------------------	---------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
0 %	

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

15 / 18

Poxy Color Green RAL6024

antimoonnikkeltitaanoxide-geel	Nikkel en nikkelverbindingen	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <p>a) in staafjes die in gaatjes in de oren en in andere delen van het menselijke lichaam worden geplaatst, tenzij de hoeveelheid nikkel die uit dergelijke staafjes vrijkomt, niet groter is dan 0,2 µg/cm²/week (migratielimiet);</p> <p>b) in voorwerpen bestemd om in direct en langdurig contact met de huid te komen, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> — oorbellen, — halskettingen, armbanden en kettingen, enkelringen en vingerringen, — armbandhorlogekasten, horlogebanden en -sluitingen, — drukknoppen, sluitingen, klinknagels, ritsluitingen en metalen merktekens, wanneer deze in kleding worden gebruikt, indien de hoeveelheid nikkel die vrijkomt uit delen van deze voorwerpen die in direct en langdurig contact met de huid komen, groter is dan 0,5 µg/cm²/week; <p>c) in voorwerpen zoals de onder b) genoemde, wanneer deze een nietnikkel coating hebben, tenzij deze coating voldoende is om ervoor te zorgen dat de hoeveelheid nikkel die vrijkomt uit de delen van dergelijke voorwerpen die in direct en langdurig contact met de huid komen, niet groter is dan 0,5 µg/cm²/week gedurende een periode van ten minste twee jaar van normaal gebruik van het voorwerp.</p> <p>2. Voorwerpen die onder punt 1 vallen, mogen niet in de handel worden gebracht tenzij zij voldoen aan de in dat punt genoemde voorschriften.</p> <p>3. De door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde normen worden gebruikt als testmethoden om aan te tonen dat voorwerpen aan de punten 1 en 2 voldoen. Titels en referenties van geharmoniseerde normen als bedoeld in punt 27 van bijlage XVII bij REACH (zie mededeling van de Commissie (EU) nr. 2017/C 011/02)</p>
--------------------------------	------------------------------	---

Nationale wetgeving België

Poxy Color Green RAL6024

Geen gegevens beschikbaar

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

Bijkomende indeling	Nikkelverbindingen (gemeten als Ni); C; De vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene en reprotoxische agentia op het werk.
---------------------	---

kwarts (SiO₂)

Bijkomende indeling	Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts; C; De vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene en reprotoxische agentia op het werk.
Kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen (Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, titel 2)	Kristallijn silicium dioxide; VI.2.3.; Niet-limitatieve lijst van stoffen, mengsels en procédés bedoeld bij artikel VI.2-1, derde lid

Nationale wetgeving Nederland

Poxy Color Green RAL6024

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Nationale wetgeving Frankrijk

Poxy Color Green RAL6024

Geen gegevens beschikbaar

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

Catégorie cancérogène	Antimoine et ses composés, en Sb Titane (dioxyde de), en Ti; C2
-----------------------	--

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Catégorie cancérogène	Titane (dioxyde de), en Ti; C2
-----------------------	--------------------------------

Nationale wetgeving Duitsland

Poxy Color Green RAL6024

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

TA-Luft	5.2.1
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Nickel und Nickelverbindungen; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Sensibilisierende Stoffe	Nickel und Nickelverbindungen; Sh; Hautsensibilisierende Stoffe

chrom(III)oxide

TA-Luft	5.2.2/III
---------	-----------

calciumfluoride

TA-Luft	5.2.2/III
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Fluoride (als Fluor berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Fluoride (als Fluor berechnet); H; Hautresorptiv

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

TA-Luft	5.2.2/III
---------	-----------

Nationale wetgeving Oostenrijk

Poxy Color Green RAL6024

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

16 / 18

Poxy Color Green RAL6024

Geen gegevens beschikbaar

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

Kreberseuzend	Nickelverbindingen in Form einatebarer Tröpfchen; III A1 Nickel (Stäube von Nickelmetall, Nickelsulfid und sulfidischen Erzen, Nickeloxide, Nickelchromat und Nickel- carbonat) und Stäube von Nickelverbindungen und Nickellegierungen; III A1
Gefahr der Sensibilisierung der Haut	Nickelverbindingen in Form einatebarer Tröpfchen; Sh Nickel (Stäube von Nickelmetall, Nickelsulfid und sulfidischen Erzen, Nickeloxide, Nickelchromat und Nickel- carbonat) und Stäube von Nickelverbindungen und Nickellegierungen; Sh
Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege	Nickelverbindingen in Form einatebarer Tröpfchen; Sa Nickel (Stäube von Nickelmetall, Nickelsulfid und sulfidischen Erzen, Nickeloxide, Nickelchromat und Nickel- carbonat) und Stäube von Nickelverbindungen und Nickellegierungen; Sa

chrom(III)oxide

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	Chrommetall, anorganische Chrom(II)- und anorganische Chrom(III)-Verbindungen (unlöslich); Sh
--------------------------------------	---

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Poxy Color Green RAL6024

Geen gegevens beschikbaar

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

Carcinogen	Nickel, insoluble inorganic compounds (as Ni)(except nickel tetracarbonyl); Carc
Skin absorption	Nickel, insoluble inorganic compounds (as Ni)(except nickel tetracarbonyl); Sk

Andere relevante gegevens

Poxy Color Green RAL6024

Geen gegevens beschikbaar

antimoonnikkeltitaanoxide-geel

TLV - Carcinogen	Nickel and inorganic compounds including Nickel subsulfide, as Ni: Insoluble inorganic compounds (NOS); A1 Titanium dioxide - nanoscale particles; A3
------------------	--

chrom(III)oxide

IARC - classificatie	3; Chromium (III) compounds
TLV - Carcinogen	Chromium, and inorganic compounds: Trivalent chromium compounds, as Cr(III); A4

calciumfluoride

TLV - Carcinogen	Fluorides, as F; A4
------------------	---------------------

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

TLV - Carcinogen	Titanium dioxide - finescale particles; A3 Titanium dioxide - nanoscale particles; A3
IARC - classificatie	2B; Titanium dioxide

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk
LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

Reden van herziening: 3

Publicatiedatum: 2017-08-11

Datum van herziening: 2024-03-24

Herzieningsnummer: 0200

BIG-nummer: 58631

17 / 18

Poxy Color Green RAL6024

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.