



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD RCL 595

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam RCL 595

Product nummer 64228

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

Geïdentificeerd gebruik Pigmenten voor verf en drukinkten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Solutions Netherlands B.V.
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
+31 78 6250000
+31 78 6250050
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Sds No. 64228

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding NC Niet Ingedeeld

Aanvullende etiket informatie EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH212: Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd.
Stof niet inademen.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

RCL 595

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]			60-100%
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-675-5	REACH registratienummer: 01-2119489379-17-XXXX	
Indeling Niet Ingedeeld			
ZIRCONIUM OXIDE			1-5%
CAS-nummer: 1314-23-4	EG-nummer: 215-227-2	REACH registratienummer: 01-2119486976-14-XXXX	
Schatting acute toxiciteit (oraal):> 5000 mg/kg Schatting acute toxiciteit (inademing):> 4.3 mg/lStof/Nevel4 uren			
Indeling Niet Ingedeeld			
ALUMINIUM HYDROXIDE			1-5%
CAS-nummer: 21645-51-2	EG-nummer: 244-492-7	REACH registratienummer: 01-2119529246-39-XXXX	
Indeling Niet Ingedeeld			
PROPYLIDYNETRIMETHANOL			<1%
CAS-nummer: 77-99-6	EG-nummer: 201-074-9	REACH registratienummer: 01-2119486799-10-XXXX	
Indeling Repr. 2 - H361fd			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geef volop water te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

RCL 595

Oogcontact Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium. Metaaloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van stofdeeltjes.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Verwijder gemorst materiaal met een stofzuiger of verzamel met een schop en bezem, of iets dergelijks. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RCL 595**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Zorg voor adequate ventilatie. Stof niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Tegen vocht beschermen. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

ALUMINIUM HYDROXIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL Niet vermeld.

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL Niet vermeld.

WEL = Workplace Exposure Limit.

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm] (CAS: 13463-67-7)

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

ALUMINIUM HYDROXIDE (CAS: 21645-51-2)

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

- Oraal; Korte termijn : 6.85 mg/kg/dag
- Inhalatie; Korte termijn : 3.59 mg/m³

ZIRCONIUM OXIDE (CAS: 1314-23-4)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

RCL 595**DNEL**

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 15.75 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5 mg/m³
 Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 7.9 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/m³
 Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7.9 mg/kg lg/dag

PROPYLIDYNETRIMETHANOL (CAS: 77-99-6)**Ingrediënt opmerkingen**

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3.3 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.94 mg/kg
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.34 mg/kg
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.58 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.34 mg/kg

PNEC

Zoetwater; 1 mg/l
 Zoutwater; 0.1 mg/l
 Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l
 RZI; 100 mg/l
 Sediment (Zoutwater); 0.351 mg/kg
 Sediment (Zoetwater); 3.505 mg/kg
 Bodem; 0.241 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beschermde uitrusting****Passende technische maatregelen**

Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Zorg voor adequate ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Stofdeeltjesbestendige, chemische zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Nitrilrubber. Dikte: 3 - 8 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om besmetting van de huid te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

RCL 595

Ademhalingsbescherming Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m³. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Deeltjesfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Poeder.
Kleur	Wit.
Geur	Bijna reukloos.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smelpunt	1830°C
Beginkookpunt en kooktraject	2972°C
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	3.7 - 4.1
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.

RCL 595

Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen.
-------------------------	----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Metaaloxide(n). Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium.
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Huidcorrosie/-irritatie**

Diergegevens	Niet irriterend. Konijn OECD 404
--------------	----------------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.
--------------------------------	---

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
----------------------------------	------------------------------

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid	Niet sensibiliserend. Muis Cavia
----------------------------	----------------------------------

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro	Ames test Negatief. OECD 471
--------------------------	------------------------------

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid	Er is geen informatie beschikbaar.
----------------------	------------------------------------

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
---	------------------------------

RCL 595

Giffigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Kan kanker veroorzaken bij inademing.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

Blootstellingsroute Inhalatie

Toxicologische informatie over de bestanddelen

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 425

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 10000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 6.82 mg/l, 4 uren, Stof/Nevel Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend. OECD 429 Niet sensibiliserend. Cavia OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

RCL 595

Gentoxiciteit - in vitro Ames test: Negatief. OECD 471 Genmutatie: Negatief. OECD 476
Chromosoomafwijking: Negatief. OECD 473

Gentoxiciteit - in vivo Micronucleus assay: Negatief. OECD 474

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

ZIRCONIUM OXIDE**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet bepaald.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 4.3 mg/l mg/l, 4 uren, Stof/Nevel Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

RCL 595

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact

Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

ALUMINIUM HYDROXIDE**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen informatie beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RCL 595**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing Stofdeeltjes kunnen lichte irritatie veroorzaken. Hoesten. Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Slijmvliezen

Inslikken Indien blootgesteld aan hoge concentraties: Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Misselijkheid, overgeven.

Huidcontact Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ ~14700 mg/kg, Oraal, Rat OECD 401

Acute toxiciteit - dermaal

RCL 595

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >10000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ >0.85 mg/l, Inhalatie, Rat OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend. OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Algemene informatie Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Inademing Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

RCL 595**Oogcontact**

Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Ecotoxiciteit**

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]

Ecotoxiciteit

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

ZIRCONIUM OXIDE**Ecotoxiciteit**

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

ALUMINIUM HYDROXIDE**Ecotoxiciteit**

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL**Ecotoxiciteit**

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit**

Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]

Toxiciteit

Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**Acute giftigheid - vis**

LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Cyprinodon variegatus (Edelsteen tandkarper)
OECD 203
LC₅₀, : > 1000 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

LC₅₀, : > 10000 mg/l,
Acartia tonsa
LC₅₀, : > 1000 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten

EC₅₀, : > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₅₀, : > 10000 mg/l,
Skeletonema costatum

Acute giftigheid - terrestrisch

NOEC, 672 hours: 10000 mg/kg,

RCL 595**ZIRCONIUM OXIDE**

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, 96 uren: >100 mg/l, Vis
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: >100 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

ALUMINIUM HYDROXIDE

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: >10000 mg/l, Daphnia magna

PROPYLIDYNETRIMETHANOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: >1000 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 24 uren: 13000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum
OECD 201

Acute giftigheid - micro-organismen EC₁₀, 3 uren: >1000 mg/l, Actief slib
OECD 209

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 1000 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]

RCL 595**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product bevat alleen anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

ZIRCONIUM OXIDE**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

ALUMINIUM HYDROXIDE**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Dit product is niet biologisch afbreekbaar.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Het product is biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- 6%: 28 dagen
OECD 301E
- 100%: 28 dagen
OECD 302B

12.3. Bioaccumulatie**Bioaccumulatiepotentieel**

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH
AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]****Bioaccumulatiepotentieel**

BCF: 19 - 352, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

ZIRCONIUM OXIDE**Bioaccumulatiepotentieel**

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

ALUMINIUM HYDROXIDE**Bioaccumulatiepotentieel**

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL**Bioaccumulatiepotentieel**

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: 6.3-16.2, Cyprinus carpio (Gewone Karper) OECD 305 C

Verdelingscoëfficiënt

log Kow: -0.47

12.4. Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit**

Het product is niet oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

RCL 595**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]**

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

ZIRCONIUM OXIDE

Mobiliteit Geen gegevens geregistreerd.

ALUMINIUM HYDROXIDE

Mobiliteit Het product is onoplosbaar in water en zal zich over het wateroppervlak verspreiden.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL

Mobiliteit Niet mengbaar met water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]**

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ZIRCONIUM OXIDE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ALUMINIUM HYDROXIDE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10 \mu\text{m}$]**

Andere nadelige effecten Geen informatie beschikbaar.

ZIRCONIUM OXIDE

RCL 595

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

ALUMINIUM HYDROXIDE

Cod 8g/g

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL

Andere nadelige effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk Niet van toepassing.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RCL 595

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Japan (ENCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Taiwan (NECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

RCL 595

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	NC: Berekeningsmethode.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

RCL 595

Datum herziening	31-8-2022
Versienummer	1.000
VIB nummer	64228
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Handtekening	Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.