1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productinformatie

Handelsnaam : SIGMA FACADE TOPCOAT
Kenmerkenblad nummer : 8226

Aanbevolen gebruik : Verf

Firma : PPG Coatings Deco Belux N.V./S.A.
Genkersteenweg 311
B-3500 Hasselt

Telefoon : +32 (0)11 278 701

Telefax : +32 (0)11 278 700

Telefoonnummer voor noodgevallen : **+32 (0)70 245 245**
E-mailadres : **deconorth.pdm@ppg.com**

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

P-zin(nen) :
Het veiligheidsinformatieblad voor professionele gebruikers is op aanvraag verkrijgbaar.

Opmerking : Geen gevaarlijke stof of preparaat volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	EC Nr.	CAS-Nr.	DSD	Opmerking	Indeling	Concentratie
pyrithionzink	236-671-3	13463-41-7			T; R23 Xn; R22 N; R50 Xi; R38, R41	>=0.10 - <1.00%

De producent verklaart dat voor de in hoofdstuk 3 niet vermelde R-zinnen, de totale hoeveelheid gevaarlijke componenten beneden de grens liggen. Zie voor componenten met een wettelijke grenswaarde (MAC) hoofdstuk 8.

Indien meerdere ingredienten met gelijke namen of nummers verschijnen hebben deze verschillende gevaren eigenschappen, bijvoorbeeld vlampunt.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen advies : Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.

Aanraking met de ogen	:	Oogleden openhouden en minstens 10 minuten lang rijkelijk met zuiver, vloeiend water spoelen. Contactlenzen uitdoen. Medisch advies inwinnen.
Aanraking met de huid	:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken
Inademing	:	Verse lucht toedienen. Betreffende persoon in rusttoestand brengen en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische advies inwinnen.
Inslikken	:	Bij inslikken direkt arts raadplegen. Het slachtoffer laten rusten. GEEN braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen. Voorkom het aflopen van bluswater naar het riool of oppervlakte water.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	vervalt
Geschikte blusmiddelen	:	Niet brandbaar.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	:	vervalt

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. De ruimte ventileren. Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8. Het materiaal kan gladde vloeren veroorzaken.
Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Tracht te voorkomen dat het materiaal afloopt naar het riool of open water. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.
Reinigingsmethoden	:	Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Beperk en verzamel morsingen met niet-ontbrandbare absorbsie materialen , (bijvoorbeeld zand, aarde. Diatomeen aarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
Aanvullend advies	:	Voor specifieke nationale regelgeving zie Paragraaf 15.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Advies voor veilige hantering	:	Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC waarde (zie paragraaf 8) Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Tijdens het werken niet eten, drinken en roken. Voorkom inademing van damp of nevel. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraag 8.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Aanwijzingen op het etiket in acht nemen. Verboden toegang voor onbevoegden. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. De stof moet worden opgeslagen bij een temperatuur tussen 5 en 30°C (41 - 86 F) in een droge, goed geventileerde ruimte afgezonderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Tegen vorst beschermen! De stof moet worden opgeslagen in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.

Advies voor gemengde opslag : Oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen op afstand houden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Minimale hoeveelheid te ventileren lucht die nodig is voor 1 liter product

Om de MAC te bereiken : 65 m3/l Basis: MAC (NL)

Om 10% OEG te bereiken : niet van toepassing

MAC waarde van het product : 300 mg/m3 Basis: MAC (NL)

Bestanddelen op de Nationale waarde lijst en/of de Europese TLV lijst (98/24/EC)

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde [mg/m^3]	Waarde [ppm]	Basis
(2-methoxymethylethoxy)propanol *kan door de huid worden opgenomen*	34590-94-8	300 300 308	50 50	MAC (NL) TWA NL OEL EU ELV TWA

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen advies

Bescherming van de ademhalingsorganen : Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

Bescherming van de handen : Bij langer of herhaaldelijk kontakt handschoenen gebruiken. Beschermingscremes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid. Na kontakt met de huid grondig wassen.
Gerbuik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en micro-organismen.

Aanbevolen handschoenen: Nitrilrubber

Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, is een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, is een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen.
ATTENTIE: De keuze van een specifieke handschoen voor bepaalde applicaties en de duur van gebruik zou mede gebaseerd moeten zijn op alle relevante factoren op de werkplaats zoals, maar niet gelimiteerd tot: andere chemicalien die gebruikt worden, fysieke vereisten (snij/doorboor bescherming, gebruiksgemak, thermische bescherming), mogelijke lichaamsreacties op het materiaal van de handschoenen, maar ook de instructies/specificaties geleverd door de handschoenleverancier.

Bescherming van de ogen : Het dragen van een chemicalienbestendige beschermingsbril is verplicht.

Huid- en lichaamsbescherming : Het personeel dient beschermende kleding te dragen. Na kontakt met de huid grondig wassen. Werkkleding dient niet uit textiel te bestaan, dat in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertoont.

Aanvullend advies

Milieu bescherming : Zie de nationale wetgeving in hoofdstuk 15 voor wetgeving met betrekking op mileubescherming.

Persoonlijke bescherming
Beschermende uitrustingen : Oogbescherming, veiligheidshandschoenen en combi-masker P1A1

Vraag uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen voor nader advies.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm	:	viskeus
Kleur	:	verscheidene
Geur	:	zeer zwak esterachtig
Vlampunt	:	Opmerking: niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Opmerking: niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	:	Opmerking: niet van toepassing
Onderste explosiegrens	:	Opmerking: niet van toepassing
Dichtheid	:	1.36 g/cm3 bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar
pH	:	8.5 bij (20 °C) Methode: SM 310-61
Viscositeit, dynamisch	:	4,000 mPa.s bij 23 °C
Uitloop tijd	:	>= 60 s Dwarslijn sectie: 6 mm Methode: NFT 30-070, ISO 2431 (EN 535) 6 mm CUP

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	:	Vermijd temperaturen boven 60°C (140 F), direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen.
Gevaarlijke reacties	:	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Na verdamping van het water zal verbranding leiden tot de ontwikkeling van: Koolzuur (CO2), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NOx), dichte zwarte rook.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie	:	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. Het preparaat is volgens de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn 1999/45/EG beoordeeld en geclassificeerd voor de toxicoligische gevaren. Zie secties 3 en 15 voor details.

Acute orale toxiciteit : Kan misselijkheid, buikkrampen (koliek) en irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.

Acute inhalatoire toxiciteit : Blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde aan de damp van de samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden Zoals: irritatie van de slijmvliezen, irritatie van de ademhalingswegen, aandoeningen aan de nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Verschijnselen en symptomen zijn: duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.

Huidirritatie : Langer of herhaaldelijk kontakt met het produkt schaadt het natuurlijk vet van de huid en leidt tot uitdrogen van de huid. Het produkt kan via de huid in het lichaam opgenomen worden.

Aanraking met de ogen : Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele schade veroorzaken.

Verdere informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Gegevens met betrekking tot acute giftigheid van componenten

pyrithionzink(13463-41-7)

Acute orale toxiciteit : LD50: 177 mg/kg (rat)

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Verdere informatie : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt dienovereenkomstig niet geclassificeerd als milieugevaarlijk.
De stof mag niet worden afgevoerd naar het riool, oppervlakte water of bodem.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product : De stof mag niet worden afgevoerd naar het riool, oppervlakte water of bodem. Het verwijderen samen met normaal afval is verboden. Bij de separate verwijdering dient de lokale regelgeving in acht te worden genomen.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. : De European Waste Catalogue classificatie van dit product, als het afgevoerd wordt als afval is:

08 01 12 Afval van verf en lak , anders dan genoemd onder 08 01 11.

Indien dit product volledig uitgehard of vermengd is met andere afvalstromen, zou deze code niet meer van toepassingen hoeven te zijn. Als het gemengd is met andere afvalstromen, dient de correcte code toegewezen te worden. Voor nadere informatie neem contact op met de lokale afvalauthoriteiten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Transport op eigen terrein: vervoer de materialen altijd in gesloten containers, die rechtop staan, geetiketteerd en gezekerd zijn. Stel zeker dat de personen die het product vervoeren, weten wat zij dienen te doen in geval van een ongeluk of morsing.

Transport volgens ADR voor de weg, IMDG voor de zee en IATA voor luchttransport:

Opmerking

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Geen gevaarlijke stof of preparaat volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

S-zin(nen)	:	S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
		S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
		S23	Spuitnevel niet inademen.
		S38	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P-zin(nen)	:	Het veiligheidsinformatieblad voor professionele gebruikers is op aanvraag verkrijgbaar.	

VOS Product Richtlijn 2004/42/EG	:	EU grenswaarde voor dit product (cat. A/c): 75 g/l (2007)/ 40 g/l (2010) Dit product bevat maximaal 40 g/l VOS

De informatie als weergegeven in dit veiligheidsinformatieblad bevat niet de risico analyse voor de gebruikers werkplaats, zoals vereist door andere gezondheids- en veiligheidswetgeving. De vereisten in de nationale reguleringen ten behoeve van de gezondheid en veiligheid op het werk zijn van toepassing op dit product bij gebruik op het werk.

Nationale wetgeving

Vlarem	:	NA
NER Classificatie	:	NER Klasse O.1: 0 %(m) NER Klasse O.2: 1.4 %(m) NER Klasse O.3: 1.5 %(m)

16. OVERIGE INFORMATIE

Uitleg van de R-zinnen vermeld in sectie 3

pyrithionzink	R22	Schadelijk bij opname door de mond.
	R23	Vergiftig bij inademing.
	R38	Irriterend voor de huid.
	R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
	R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de veiligheidsinformatiebladen verkregen van de producent/fabrikant en/of internet databases en de huidige wetgeving voor gevaarlijke stoffen/preparaten.

Opleidingsadviezen:
Personen die met gevaarlijke producten werken dienen opgeleid te worden om met deze producten en de veiligheids- en hygiëne voorschriften om te gaan.

Versie: 5 Datum van herziening 09.07.2009

De inhoud van dit veiligheidsblad berust op de stand van de techniek en de toepasselijke Europese en Nationale wet- en regelgeving op de dag van publicatie. De leverancier behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzigingen in de inhoud van het veiligheidsblad aan te brengen. Normaliter zal iedere wijziging worden gevolgd door de publicatie van een nieuw veiligheidsblad. De gebruiker is verplicht bij iedere raadpleging de datum van publicatie te controleren. In geval sinds de datum van publicatie meer dan 12 maanden is verstreken, mogen de gegevens alleen worden gebruikt na afstemming met het dichtstbijzijnde verkoopkantoor van de leverancier om vast te stellen of de gegevens nog toepasselijk kunnen worden geacht. Omdat de leverancier geen invloed heeft op de precieze toepassingsomstandigheden van het product draagt de leverancier geen verantwoordelijkheid voor de (negatieve) gevolgen van deze precieze toepassingsomstandigheden, waarop de leverancier geen invloed heeft en die niet voldoen aan de verhandelings- en stockeringsinstructies en andere voorschriften vermeld in dit veiligheidsblad.
Nadat alle component(en) vermeld op het relevante kenmerkblad zijn gemengd dienen de veiligheidsvoorschriften van de afzonderlijke component(en) vermeld op de veiligheidsbladen en etiketten gebruikt te worden om de veiligheidsvoorschriften van het gemengde product vast te stellen.
Kenmerkenblad nummer 8226