



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 17 mei 2007, versie 4
Handelsnaam: MagneetVerf
Blad: 1 van 6

1. Identificatie van de stof of preparaat en de vennootschap / onderneming.

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam en code: MagneetVerf

Gebruik: Waterbasis dispersieverf voor binnengebruik.

Identificatie onderneming: MagPaint Europe B.V.

Elsterweg 3a

NL – 7076 AZ Veldhunten

NEDERLAND

Telefoon: (31) 315-386473

Telefax: (31) 315-386480

E - mail: info@MagPaint.com

Telefoonnummer in noodgevallen: Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftiging Informatie Centrum te Utrecht, telefoonnummer (24 uur bereikbaar), (31)30 – 2748888. Dit nummer is enkel toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen.

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Stof / preparaat: Preparaat.

ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#
Titanium dioxide	1-5	-	13463-67-7	236-675-5

3. Identificatie van de gevaren.

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EC of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

4. Eerste hulp maatregelen.

Contact met de ogen:	Lichte irritatie. De ogen met geopende leden voldoende lang (minimaal 10 minuten) met water spoelen. Dan onmiddellijk een (oog -) arts raadplegen.
Contact met de huid:	Mechanisch verwijderen, met veel zeep en water wassen, gereinigde huid delen zorgvuldig incremen. Bij aanhoudende pijn of rode huid arts raadplegen.
Inslikken:	Mond laten spoelen met water en twee glazen water laten drinken (Nooit een bewusteloze te drinken geven wegens kans op verstikking). GEEN braken opwekken. Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen.
Inademen van aerosol of damp in hoge concentraties:	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten, bij ziekteverschijnselen (b.v. ademhalingsmoeilijkheden) is doktershulp vereist.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 17 mei 2007, versie 4
 Handelsnaam: MagneetVerf
 Blad: 2 van 6

5. Brand bestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen: CO₂, schuim, bluspoeder, bij grotere branden ook water sproeistraal. Voorkom dat spoelwater in het riool terecht komt.

Ongebruikelijke brand gevaren: Niet geclassificeerd als ontvlambaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen. Mogelijke ontledingsproducten zijn; koolmonoxide en kooldioxide. Het gereageerde product kan een bijdrage leveren in geval van een brand.

Bescherming van brandweerlieden: Bij brandbestrijding is mond – en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende (zuurbestendige) kleding verplicht. Inzet van getraind personeel welke bekend zijn met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke voorzorgmaatregelen: Houdt toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming (bij ontoereikende ventilatie) tijdens het opruimen van een morsing. Ventileer het gebied.

Milieu voorzorgmaatregelen: Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

Reinigingsmethoden: Gemorste stof opnemen met zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Het verontreinigde gebied schoonmaken met water en een reinigingsmiddel.

7. Hantering en opslag.

Hantering: De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Damp niet inademen. Materiaal bevat metaaldeeltjes als vulmiddel; zorgvuldig opmengen voor gebruik. Niet verdunnen of mengen met andere (verf) producten. Materiaal geschikt voor binnenhuistoepassing op muren en plafonds. De concentraties op de werkplek dienen zo ver mogelijk als redelijkerwijze haalbaar beneden de bedrijfshygiënische grenswaarde te worden gehouden. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse locaties en besloten ruimtes.

Opslag: Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Verhitting boven 35 °C en afkoeling onder 5 °C vermijden. Niet in direct zonlicht plaatsen. Het binnendringen van vocht vermijden door de verpakkingen goed gesloten te houden wanneer ze niet in gebruik is.

Verpakkingsmateriaal, geschikt: Gecoat staal of PE.
Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur 20 ± 5 °C.
Classificatie volgens PGS 15: Dit materiaal valt niet onder de publicatiereeks gevaarlijke stoffen, de richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 17 mei 2007, versie 4
 Handelsnaam: MagneetVerf
 Blad: 3 van 6

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Grenswaarden voor blootstelling.

Naam bestanddeel: Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2005).
 Titanium dioxide: TGG 8 uur 10 mg / m³ (Nationale MAC lijst 1979)
 1 – 5 % in preparaat, MAC - waarde van materiaal in droge (poeder) vorm, in MagneetVerf is deze poeder ingemengd.

Persoonlijke bescherming: Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Draag geschikte beschermende kleding (bij voorkeur katoen).

Mond – en neusbescherming: Op niet voldoende geventileerde werkplek vereist. Geschikte, van de omgevingslucht onafhankelijke adembescherming dragen bij onvoldoende ventilatie of indien de bedrijfsvoorschriften dit vereisen.

Huid en lichaam: Draag geschikte beschermende kleding (overall, bij voorkeur dik katoen of beschermende kleding voor eenmalig gebruik), handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht. Handen wassen bij pauzes en bij het beëindigen van het werk.



Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Werkkleding separaat bewaren. Geen oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.

Handen: Voor werkpauzes en bij beëindiging van het werk handen wassen. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact bij nog niet volledig uitgereageerd materiaal. Uitgereageerd materiaal voldoet aan NEN-EN 71-3 (veiligheid van speelgoed), voorkom beschadiging in de vorm van krassen vanwege het mogelijk vrijkomen van ijzer deeltjes.



Ogen: Veiligheidsbril en oogdouche.



9. Fysische en chemische eigenschappen.

Uitzicht.

Fysische toestand: Vloeibaar.

Kleur: Grijs.

Geur: Licht karakteristiek.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH: Niet bepaald.

Kookpunt: ± 100 °C.

Vlampunt: > 61 °C.

Bovengrens / ondergrens: Geen explosiegrenzen vastgesteld.

Dampspanning: Niet bepaald.

Relatieve dichtheid: 2,53 (± 0,1) bij 25 °C (water = 1).

Oplosbaarheid in water: Gedeeltelijk mengbaar.

Viscositeit: Niet bepaald; materiaal bevat een vaste stof, homogeniseren voor gebruik.

Dampdichtheid: Zwaarder dan lucht.

Verdampingssnelheid: < 1 (ether = 1).

Droogtijd: 4 uur bij 20 °C en 50 % relatieve vochtigheid.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 17 mei 2007, versie 4
Handelsnaam: MagneetVerf
Blad: 4 van 6

10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit:	Stabiel bij kamertemperatuur. Reacties met water (vocht vanuit de lucht), deze reactie wordt geleidelijk aan versneld bij hogere temperaturen en bij roeren of andere goede menging.
Te vermijden omstandigheden:	Vermijd hoge en lage temperaturen.
Te vermijden stoffen:	Oxidatie middelen, water, sterke zuren en alkalische materialen.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industrieel) gebruik.

11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Materiaal bevat tot 5 % titanium dioxide.

Product informatie:	Titanium dioxide.
LD ₅₀ (oraal, rat):	> 10.000 mg / kg.
LD ₅₀ (dermaal, konijn):	> 10.000 mg / kg.
LC ₅₀ (inhalering, rat):	> 6.8 mg / m ³ , 4 uur.

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Werking op de ogen:	Kan leiden tot tijdelijke roodheid en irritatie, vaste stof deeltjes kunnen het hoornvlies beschadigen.
Werking op de huid:	Langdurige blootstelling kan leiden tot huidirritatie.
Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen:	Een voor de gezondheid schadelijke concentratie in de lucht is mogelijk bij ontoereikende ventilatie of adembescherming. Irritatie van de slijmvliezen in de neus, keelholte en longen is mogelijk bij overschrijding van MAC - waarde.
Inslikken:	Kan leiden tot maagklachten, diaree en braakneigingen.

Het uitgeharde / gereageerde materiaal voldoet aan normering NEN-EN 71-3 veiligheid van speelgoed: migratie van bepaalde elementen (testrapport 0533/3220, Eurofins Scientific / testrapport 007.64082/01.01 TNO industrie).

Materiaal bevat minder dan 1,5 mg / kg lood en minder dan 0,1 mg / kg cadmium.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 17 mei 2007, versie 4
Handelsnaam: MagneetVerf
Blad: 5 van 6

12. Milieu - informatie.

Ecotoxiciteit:	Geen gegevens.
Mobiliteit:	Geen gegevens.
Persistentie en afbraak:	Bevat titanium dioxide en ijzer welke niet biologisch afbreekbaar zijn.
Mogelijke bioaccumulatie:	Geen gegevens.
Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens.

Dit preparaat bevat geen of zeer weinig vluchtige organische stoffen (VOS componenten), conform de criteria van de richtlijn inzake VOS producten (EU richtlijn 1999/13). Een VOS is een organische verbinding van antropogene aard met uitzondering van methaan, die bij 293,15 K een dampspanning heeft van 0,01 kPa of meer of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

WGK: 2 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie).

13. Instructies voor verwijdering.

Afval:	Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie worden gebracht. De productie van afvalstoffen moet worden voorkomen of zoveel mogelijk worden teruggebracht. Indien dit niet mogelijk is, dan vernietigen in een erkende verbrandingsinstallatie, waarbij de zure rookgassen en andere giftige verbrandingsproducten worden gewassen en geneutraliseerd.
Eural code voor afvalverwerking:	08 01 12.
Afvalstoffencode:	03.07.107.
Ledige verpakking:	Uitsluitend na voorafgaand onschadelijk maken van de op de wand achtergebleven productresten.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 17 mei 2007, versie 4
Handelsnaam: MagneetVerf
Blad: 6 van 6

15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.

Gevarensymbool: Geen.

Classificatie van de etikettering: Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU regelgeving als gevaarlijke stof.

Waarschuwingzinnen: -

Veiligheidsaanbevelingen: S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK 2 Hazard to waters, VwVws, Annex 2

VOS Geen / zeer weinig oplosmiddelen. Materiaal voldoet aan de 1999/13/EG richtlijn inzake VOS producten en de grenzen zoals gesteld in richtlijn 2004/42/EG.

KGA: 9.



Verwijderingsymbool:

16. Overige informatie.

Lijst van relevante R - zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

Geen

Historie: PDF print bestand op: 17 mei 2007.

Vorige uitgave: 17 oktober 2005.

Versie: 4.

Verandering: T.o.v. de vorige versie in rubriek 9 (dichtheid).

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Veiligheidsinformatieblad conform 91/155/EEG - 2001/58/EG.

MagneetVerf is een handelsmerk van MagPaint Europe B.V..