

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Zinsser 1-2-3 Isolerende Hechtprimer

1. Identificatie

- Productnaam en/of code** : Zinsser 1-2-3 Isolerende Hechtprimer
Productgebruik : Verf.
- Fabrikant** : WM. Zinsser & Co., Inc. 173 Belmont Drive, Somerset, NJ 08875, USA
Leverancier : Rust-Oleum Netherlands BV, Postbus 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nederland
Contactpersoon voor informatie : (NL) Rust-Oleum Netherlands B.V.
P.O. Box 138, 4700 AC Roosendaal, The Netherlands.
Tel.: +31 0165 59 36 36 Fax: +31 0165 59 36 00
e-mail: ro_service@rust-oleum.nl www.rust-oleum.nl
- (B) N.V. Mathys S.A.
B-3545 Zelem, België. Tel.: +32 013 460 200 Fax: +32 013 460 201
e-mail: info@mathys.be www.mathys.be

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Chemische naam*	CAS-nr.	%	EEG-nummer	Classificatie
1,2-Ethaandiol Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld	107-21-1	2.5-5	203-473-3	Xn; R22

* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

3. Risico's

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen.

- Classificatie** : Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.
- Effecten en symptomen**
- Inademing** : Blootstelling aan product aërosol kan irritatie veroorzaken aan ogen, mond en keel.
- Inslikken** : Van dit product zijn geen acute effecten bekend als gevolg van inslikken. In het licht van een goede industriële hygiëne moet blootstelling aan elke chemische stof echter tot een minimum beperkt worden.
- Huidcontact** : Van dit product zijn geen acute effecten bekend als gevolg van contact met de huid. Wordt niet beschouwd als irriterend of corrosief voor de huid.
- Oogcontact** : Licht irriterend voor de ogen.
- Verergerende omstandigheden** : Onze databank bevat geen aanvullende opmerking over de giftigheid van dit product

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. Bewustelozen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp invoeren.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.
- Huidcontact** : Verwijder besmette kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. Spoel de ogen ONMIDDELIJK met stromend water gedurende tenminste 15 minuten, en houd de oogleden daarbij open.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.
Niet gebruiken: waterstraal.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.
- Specifieke brandbestrijdingsmethoden** : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten** : Bij brand kunnen giftige gassen waaronder CO, CO₂ en rook geproduceerd worden.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Wegens de organische oplosmiddelen in het preparaat: Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in sectie 7 en sectie 8.
- Morsen** : Verzamel gemorst preparaat met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en plaats dit in een verpakking voor afvoer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel en vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de juiste overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

Opmerking: Zie sectie 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en sectie 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen explosievrij gereedschap.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.
- In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken of roken.
- Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Gebruik geen druk bij lediging: verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van zelfde materiaal als oorspronkelijke verpakking.
- Neem de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de werkplaats in acht.
- 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 verseluchtkap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.
- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Niet bewaren onder 0°C (32°F). Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen. Uit hitte en uit direct zonlicht houden.
- Verwijderd houden van: OXIDIZING AGENTS, sterke alkaliden, sterke zuren.
Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
Afval niet in de gootsteen werpen..

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

- Technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke onderdrukventilatie en een goede algehele extractie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.
- Hygiënische maatregelen** : Nooit eten, drinken of roken in werkruimtes. Zorg voor adequate persoonlijke hygiëne voordat u dit materiaal gebruikt, in het bijzonder alvorens te eten, drinken, roken, naar de WC te gaan of make-up op te doen. Er wordt algemeen erkend dat bij het werken met chemicaliën geen contactlenzen moeten worden gedragen omdat die kunnen bijdragen aan de ernst van een verwonding aan het oog.

Zinsser 1-2-3 Isolerende Hechtprimer

Naam van bestanddeel

1,2-Ethaandiol

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

00/39/EEC (Europa, 2000). Huid

STEL: 104 mg/m³ 15 minu(u)t(en). Vorm: Damp

TWA: 52 mg/m³ 8 uur (uren). Vorm: Damp

Aanbevolen monitoring-procedures

: Speciale maatregelen zijn niet nodig. Algemene ventilatie is gewoonlijk afdoende. Zorg voor een oogdouche en stortdouche dichtbij de werkruimte. Monitoring van de lucht kan gebruikt worden om de ventilatievereisten te bepalen en na te gaan of voldaan wordt aan de geldende blootstellingslimieten voor employees.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingssysteem

: Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoelstel te gebruiken.

Huid en lichaam

: Werknemers dienen beschermende kleding te dragen.

Handen

: Gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: nitril, neopreen, latexrubber.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Ogen

: Gebruik een beschermingsmiddel voor de ogen als bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsvorm

: Vloeistof. (Viskeuze vloeistof.)

Kleur

: Wit.

Geur

: Zwakke geur

pH

: 8 tot 9 [Basisch.]

Kookpunt

: > 100 °C

Smeltpunt

: 0°C (32°F)

Vlampunt

: Niet van toepassing.

Explosie-eigenschappen

: Niet van toepassing.

Oxyderende eigenschappen

:

Brandgevaar in aanwezigheid van verschillende stoffen

: Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

Dichtheid

: 1.28 tot 1.3 g/cm³ (20°C / 68°F)

Dampspanning

: 2.3 kPa (17.3 mmHg) (bij 20°C) (Water).

Dampdichtheid

: >1 (Lucht = 1)

Oplosbaarheid

: Oplosbaar in koud water, warm water.
Nauwelijks oplosbaar in methanol, aceton.
Onoplosbaar in diethylether, n-octanol.
Niet mengbaar met alifatische of aromatische koolwaterstoffen. **Geen oplosmiddel toevoegen !**

Octanol/water-verdelingscoëfficiënt

: Het product is veel beter oplosbaar in water.

Viscositeit

: Dynamisch: 2500 tot 3000 cP

Vluchtigheid %

: 62% (volume/volume). 47% (gewicht/gewicht).

VOC (Gewicht/Gewicht):

: 3 (g/l).

Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)

: <1 vergeleken met Butylacetaat.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. OXIDIZING AGENTS, sterke alkaliden, sterke zuren.

11. Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methoden van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieu gevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor details. Zie hoofdstuk 12 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierslakte, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in contacteczeem en opname via de huid. Wanneer de vloeistof in de ogen wordt gespat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Acute gegevens (LD₅₀, LC₅₀)- Giftigheid voor proefdieren

Naam van bestanddeel

Test

Resultaat

Route

Soorten

Datum van uitgave

: 26-11-2002.

Pagina: 3/5

Zinsser 1-2-3 Isolerende Hechtprimer

1,2-Ethaandiol	LD50	4700 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	7500 mg/kg	Oraal	Muis
	LD50	6610 mg/kg	Oraal	Guinese big
	LD50	9530 mg/kg	Dermaal	Konijn

Lokale effecten

Oogirritatie : Nauwelijks gevaarlijk in geval van contact met de ogen (irriterend).

Chronische toxiciteit : Onze databank bevat geen aanvullende opmerking over de giftigheid van dit product

Kankerverwekkende gevolgen : Niet beschikbaar.

Mutagene gevolgen : Niet beschikbaar.

Teratogene en ontwikkelingsgevolgen :

12. Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen.

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijk methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk.

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Soorten</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultaat</u>
1,2-Ethaandiol	Daphnia. (EC50)	24 uren	>10000 mg/l
	Goudvis (LC50)	24 uren	>5000 mg/l
	Regenboogforel (LC50)	96 uren	41000 mg/l
	Dikkopjes (LC50)	96 uren	57000 mg/l

Persistentie/afbreekbaarheid : Volgens EEG-criteria: Volgens verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Bioaccumulatie : Accumuleert niet in de bodem.

13. Instructies voor verwijdering

Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen.
Weggooiën met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

Afvalverwerkingsmethoden ; Productafval ; Gecontamineerde verpakking : Type: Gevaarlijk chemisch afval.
Locatie: Europese Gemeenschap
Classificatie: - (Niet geclassificeerd.)
Weggooiën.: middels verbranding
Opslag: * (Bijzondere opslag is niet vereist. Gebruik planken of kasten die stevig genoeg zijn om het gewicht van de chemicaliën te dragen. Zorg ervoor dat het niet nodig is te reiken om de materialen te bereiken en dat de planken niet overvol zijn.)
Kringloopverwerking: * (Niet van toepassing.)

Afvalverwerking : Vermijd weggooiën, probeer het product volledig te gebruiken in overeenstemming met het beoogde gebruik.
Bepaal voorafgaand aan afvalverwerking of restproduct en/of in de "lege" container aanwezige resten voldoen aan criteria voor gevaarlijk afval. Afval, gebruikte lappen, etc. moeten in een brandbestendige bak bewaard worden en veilig worden vernietigd. De lege container kan worden gespoeld en weggegooid als gewoon, niet gevaarlijk vast afval. Afval moet worden opgeruimd in overeenstemming met federale, staats- en lokale regelgeving voor milieubeheer.

Afvalclassificatie : Code: 080115 (08 01 15* waterig slib met verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen)
Classificatie: Y12 (Afvalcategorie vlgs. de Basel Conventie)
Oorsprong: * (Raadpleeg uw lokale of regionale autoriteiten.)

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 080115

Gevaarlijke Afvalstoffen : Dit product is als gevaarlijk opgenomen in de EU-richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijke geldende bepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	--	Niet van toepassing.	-	-		Niet gereguleerd volgens ADR (Europa).
IMDG-klasse	--	Niet van toepassing.	-	-		Niet gereguleerd volgens IMDG.
IATA-DGR-klasse	--	Niet van toepassing.	-	Niet van toepassing.		Niet gereguleerd volgens IATA.

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens internationale transportbepalingen.

15. Wettelijk verplichte informatie

<u>EU-regelgeving</u>	: In overeenstemming met de plaatselijke regelgeving, is het product als volgt gemerkt:
<u>Waarschuwingzinnen</u>	: Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.
<u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	: S23 - Niet inademen spuitnevel. S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
<u>Productgebruik</u>	: Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik. - Industriële toepassingen.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen opgenomen in sectie 2: : R22- Schadelijk bij opname door de mond.

Betekenis van de symbolen in sectie 2 : Xn - Schadelijk

HISTORIE

Gedrukt op : 7-5-2003. Datum van uitgave : 26-11-2002.

versie : 1.02

Samengesteld door : Voor WM. Zinsser & Co., Inc: RPM Europe - Afdeling Milieu, Gezondheid en Veiligheid - Mr. Peter Vriens

Kennisgeving aan de lezer