

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

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

· Productidentificatie

- **Handelsnaam: Agfa Dentus F-1000 1L**
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Fixeer voor röntgenfilms

· Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- **Fabrikant/leverancier:**
Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau
Tel.: 0800 4372522
- **inlichtingengevende sector:**
Mira Brachtendorf
Tel.: +49 2133 51-8220 / Fax: +49 2133 51-3420
e-mail: mira.brachtendorf@heraeus.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Call "Poisoning Emergency Center Berlin": +49 30 30686 790 (24 hours, support in english and german language)

2 Identificatie van de gevaren

· Indeling van de stof of het mengsel

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** vervalt
- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· Etiketteringselementen

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie.
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: -

· Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 64-19-7	azijnzuur	C R35	1-5%
EINECS: 200-580-7		R10	
		S 1/2-23-26-45	

· aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Agfa Dentus F-1000 1L

(Vervolg op blz. 1)

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 - **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
 - **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
 - **na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
 - **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
Medische behandeling inschakelen.
 - **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Deskundige medische behandeling inschakelen.
 - **Informatie voor de arts:**
 - **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen:** -
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Zwaveldioxyde (SO₂)
Stiksoxyde (NO_x)
- **Advies voor brandweerlieden**
 - **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** -

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
 - **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
 - **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Agfa Dentus F-1000 1L

(Vervolg op blz. 2)

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
 - Niet bewaren met zuren.
 - Niet bewaren met alkaliën (logen).
 - Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

64-19-7 azijnzuur

MAC () 25 mg/m³, 10 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
Filter P3.

· **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber
Nitrilrubber
Chloropreenrubber

· **Oogbescherming:** Veiligheidsbril.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Agfa Dentus F-1000 1L

· **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

(Vervolg op blz. 3)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· Vorm:	vloeibaar
· Kleur:	kleurloos
· Geur:	licht stekend

· **pH-waarde bij 20 °C:** 5,3

· **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
· Kookpunt/kookpuntbereik:	> 100 °C

· **Vlampunt:** niet bruikbaar

· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,334 g/cm³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

· **Water:** volledig mengbaar

· **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Reactiviteit**

· **Chemische stabiliteit**

· **Voorwaarden die te vermijden zijn:**

Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.

· **Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.

· **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Zwaveldioxyde

Ammoniak

11 Toxicologische informatie

· **Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit:**

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Geen prikkelend effect

· **aan het oog:** Geen prikkelend effect

· **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Agfa Dentus F-1000 1L

(Vervolg op blz. 4)
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
 - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
 - **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Europese afvalcatalogus**

09 01 04	fixeervloeistof
----------	-----------------
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **Transportgevarenklasse(n)**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
 - **klasse** vervalt
- **Verpakkingsgroep:**
 - **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **Milieugevaren:**
 - **Marine pollutant:** Neen
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** -

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Agfa Dentus F-1000 1L

(Vervolg op blz. 5)

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
 - **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij bieden echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
 - R10 Ontvlambaar.
 - R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling Arbo en Milieu
- **contact-persoon:**
 - Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
 - email: ruediger.thiele@heraeus.com
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL