

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

- **Productidentificatie**
- **Identificatie van de stof of het preparaat:** *PU-Protector anticolor*
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- **Gebruiksgebied**  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Verzegeling  
Meercomponentenbekledingsstof
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Identificatie van de onderneming:**  
CC-Dr. Schutz GmbH  
Holbeinstr. 17, 53175 Bonn  
Tel.: +49(0)228-95352-0, Fax.: +49(0)228-95352-28
- **Inlichtinggevendende sector:**  
Afdeling productontwikkeling  
E-mail: labor@dr-schutz.com, www.dr-schutz.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
CC-Dr. Schutz GmbH, Steinbrinksweg 30, D-31840 Hessisch Oldendorf  
Tel. +49 (0)5152 9779-0 (Mo.-Do. 8.00-17.00 Uhr, Fr. 8.00-14-00 Uhr)

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**  
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.  
vervalt
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Geen bijzondere te vermelden gevaren.  
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 moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**  
Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.02.2013

Versienummer 2

Herziening van: 18.02.2013

**Identificatie van de stof of het preparaat:** *PU-Protector anticolor*

(Vervolg van blz. 1)

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 111-90-0	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	5-10%
EINECS: 203-919-7		

• **Aanvullende gegevens:**

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

**4 Eerstehulpmaatregelen**

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.
- **Na huidcontact:**  
Met warm water afspoelen.  
Na elke reiniging van de handen een verzorgingscrème gebruiken; bij zeer droge huid een vette zalf aanbrengen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.02.2013

Versienummer 2

Herziening van: 18.02.2013

**Identificatie van de stof of het preparaat:** *PU-Protector anticolor*

(Vervolg van blz. 2)

- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Gegevens op het etiket en in de technische informatie in acht nemen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen bevriezing.  
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- **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**
- **Grenswaarden voor blootstelling:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Beheersing van beroepsmatige blootstelling:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.  
Het handschoenmateriaal moet ondoordlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.02.2013

Versienummer 2

Herziening van: 18.02.2013

**Identificatie van de stof of het preparaat: PU-Protector anticolor**

(Vervolg van blz. 3)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

Nitriëlrubber

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.

- **Oogbescherming:**

Bij gevaar van oogcontact door spatten (b.v. bij het omvullen van grotere hoeveelheden) veiligheidsbril volgens EN 166 (b.v. bril met montuur en zijbescherming) aan te bevelen.

- **Lichaamsbescherming:**

Niet noodzakelijk.

Lichte beschermingskleding

- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**

Gebruiksaanwijzing, doseeradvies en informatie voor afvalverwijdering in acht nemen.

**9 Fysische en chemische eigenschappen**

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Witachtig

- **Reuk:**

Typisch voor de soort

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **pH-waarde bij 20 °C:**

8

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

> 61 °C (Seta Flash Closed Cup)

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet bepaald.

- **Ontstekingstemperatuur:**

190 °C

- **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **Zelfonsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

- **Dampspanning bij 20 °C:**

23 hPa

- **Dichtheid bij 20 °C:**

1,033 g/cm<sup>3</sup>

- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

- **Verdampingsnelheid**

Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water:

Volledig mengbaar.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.02.2013

Versienummer 2

Herziening van: 18.02.2013

**Identificatie van de stof of het preparaat:** *PU-Protector anticolor*

(Vervolg van blz. 4)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> Niet bepaald. |   |
| · <b>Viscositeit</b>  |   |
| <b>Dynamisch:</b>   | Niet bepaald.                                   |
| <b>Kinematisch bij 20 °C:</b>                                   | 20 s (DIN 53211/4)                              |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                                    |   |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                                   | 10,4 %  |
| <b>Water:</b>   | 63,6 %  |
| <b>VOC (EG)</b>   | <110 g/l  |
| <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>                          | 25,6 %  |
| · <b>Overige informatie</b>                                     | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Te vermijden omstandigheden:**  
Beschermen tegen bevroering.  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

**11 Toxicologische informatie**

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** No data available.
- **aan het oog:** No data available.
- **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.  
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet bepaald.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Niet bepaald.

**12 Ecologische informatie**

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Niet bepaald.
- **Persistentie en afbreekbaarheid**  
Eliminatie van het polymeeraandeel door afscheiding en coagulering mogelijk.  
Het oplosmiddel is biologisch afbreekbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Niet bepaald.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.02.2013

Versienummer 2

Herziening van: 18.02.2013

**Identificatie van de stof of het preparaat:** *PU-Protector anticolor*

(Vervolg van blz. 5)

- **Ecotoxische effecten:**
- **Gedrag in zuiveringsinstallatie:**  
Bij correcte lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn geen storingen van de afbreekwaliteit van actief slib te verwachten. Voor lozing van grotere hoeveelheden toestemming van de overheidsdienst aanvragen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet in het aquatisch milieu lozen. Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in de riolering lozen.
- **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:**  
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.  
Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 12	niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak
08 01 20	niet onder 08 01 19 vallende waterige suspensies die verf of lak bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>VN-nummer</b>  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt         |
| · <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt         |
| · <b>Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                 |
| · <b>klasse</b>   | vervalt         |
| · <b>Verpakkingsgroep:</b>  |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | vervalt         |
| · <b>Milieugevaren:</b>   |                 |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Neen            |
| · <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Niet bruikbaar. |

(Vervolg op blz. 7)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.02.2013

Versienummer 2

Herziening van: 18.02.2013

**Identificatie van de stof of het preparaat:** *PU-Protector anticolor*

(Vervolg van blz. 6)

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

## 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
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
Overige voorschriften (EU): Richtlijn 2004/42/EG
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Aanwijzing voor de scholing** ---
- **Aanbevolen beperking van de toepassing**  
Niet voor verwerking met spuit en industriële verwerking.  
Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.  
Personen met allergieën, astma, herhaaldelijke of chronische klachten aan de luchtwegen wordt de omgang met het product afgeraden.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling productontwikkeling
- **Contact-persoon:** Dr. Olaf Janßen
- **Bronnen** Veiligheidsgegevens voor grondstoffen, eur-lex.europa.eu
- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL