

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

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

- Datum van de samenstelling: 25.07.2003
- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Pudol PN Permanent
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van het preparaat: Grondverf
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Leverancier:

Leros BV	Tel.: 0412-623215
Rijnstraat 47/49	Fax: 0412-622970
5347 KN Oss	
- E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad
sdb@csb-online.de
- Inlichtinggevendende sector: Verkoop Tel: ++49 2743/9212-0
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel ++31 (0) 30-2748888
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz: Tel.: ++49 (0) 6131 / 19 24 0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG verval
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 verval
- Gevarenpictogrammen verval
- Signaalwoord verval
- Gevarenaanduidingen verval
- Aanvullende gegevens:

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet van Toepassing
- zPzB: Niet van Toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	☒ Xi R36	< 2,5%
EINECS: 203-961-6		☠ Eye Irrit. 2, H319	
Catalogusnummer: 603-096-00-8			
Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX			

· aanvullende gegevens:

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

· Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:

BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

NL

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Pudol PN Permanent

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Sterke verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **na huidcontact:**
Met veel water afspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl het ooglid geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Het produkt is niet brandbaar, brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
De damp niet inademen.
Aanraking met de huid vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Pudol PN Permanent

(Vervolg van blz. 2)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oraal	DNEL long-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/d (general population)
Dermaal	DNEL long-term exposure - systemic effects	10 mg/kg bw/d (werknemers)
Inhalatief	DNEL acute / short-term exposure - local effects	50,6 mg/m ³ (general population)
		101,2 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL long-term exposure - local effects	34 mg/m ³ (general population)
		67,5 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	34 mg/m ³ (general population)
		67,5 mg/m ³ (werknemers)

· PNEC's

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

PNEC	1 mg/l (zoetwater)
	3,9 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,1 mg/l (zeewater)
	4 mg/kg (zoetwatersedimenten)
	0,4 mg/kg (zeewatersedimenten)
	200 mg/l (rioolwaterzuivering)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Niet-doorlatende handschoenen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Pudol PN Permanent

(Vervolg van blz. 3)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden. Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

- **Handschoenmateriaal**

- Nitriëlrubber

- Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,11$ mm

- 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**

- Doordringingstijd: ≥ 8 uren (EN 374)

- Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.

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

- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril aan te bevelen

- **Lichaamsbescherming:**

- Lichte beschermingskleding

- Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

- Vorm:**

- vloeibaar

- Kleur:**

- volgens de produktbeschrijving

- **Reuk:**

- karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

- niet bepaald

- **pH-waarde:**

- niet bepaald

- **Toestandsverandering**

- Smeltpunt/smeltbereik:**

- niet bepaald

- Kookpunt/kookpuntbereik:**

- niet bepaald

- **Vlampunt:**

- niet van toepassing

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

- niet van toepassing

- **Ontstekingstemperatuur:**

- niet bepaald

- **Ontbindingstemperatuur:**

- niet bepaald

- **Zelfonsteking:**

- Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- **Ontploffingsgevaar:**

- Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

- onderste:**

- niet bepaald

- bovenste:**

- niet bepaald

- **Brandbevorderende eigenschappen**

- Niet als oxiderend ingedeeld

- **Dampspanning:**

- niet bepaald

- Dichtheid:**

- niet bepaald

- **Relatieve dichtheid**

- niet bepaald

- **Dampdichtheid**

- niet bepaald

- **Verdampingsnelheid**

- niet bepaald

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

- Water:**

- volledig mengbaar

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Pudol PN Permanent

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet bepaald
- **Viscositeit**
 - dynamisch:** niet bepaald
 - kinematisch:** niet bepaald
- **9.2 Overige informatie** Raadpleeg voor meer informatie de technische fiche.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oraal	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4000 mg/kg (konijn)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Geen prikkelend effect
- **Aan het oog:** Geen prikkelend effect bekend.
- **Overgevoeligheid:** Bevat één sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
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.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia magna)
EC50/96 h	> 100 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus))
LC50/24 h	2700 mg/l (carassius auratus)
LC50/96 h	1300 mg/l (lepomis macrochirus)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** niet bepaald
- **12.3 Bioaccumulatie** niet bepaald
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Pudol PN Permanent

(Vervolg van blz. 5)

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet van Toepassing

· **zPzB:** Niet van Toepassing

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Europese afvalcatalogus

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** verval

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR, IMDG, IATA** verval

14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** verval

14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** verval

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

MARPOL 73/78 en de IBC-code niet geclassificeerd

Transport/verdere gegevens:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

· **VN "Model Regulation":**

-

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Pudol PN Permanent

(Vervolg van blz. 6)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

 · **CPR/BRZO:** Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing.

 · **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

 · **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

· Relevante zinnen

Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven NIET de indeling van het preparaat.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

R36 Irriterend voor de ogen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

D-47809 Krefeld

Duitsland

Tel.: +49-2151-652086-0

Fax: +49-2151-652086-9

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

 · *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**