

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG 1907/2006 (REACH)

Datum laatste controle : 2017-05-29
Herzieningsdatum : 2017-05-29
Publicatiedatum : 2008-05-14

Versienummer : 4.0

Laatste wijzigingen in rubrieken : 2 - 3

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

1.1. Productidentificatie

VIB : 24784
Leverancier : POLYCHROMAL B.V.
Postbus 8043
1802 KA Alkmaar
Nederland
TEL:+31 72 5670799
FAX:+31 72 5624095

Handelsnaam : POROPRINT RD08B

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemene omschrijving : DRUKINKT
Toepassing : Divers
Ontraden gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker veiligheidsinformatieblad : Philips Electronics Nederland B.V., Philips Environment & Safety, High Tech Campus 37, 5656 AE Eindhoven, Tel. +31 (0)40 27 41 645
Verantwoordelijke afdeling : dangerous.goods@philips.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Calamiteiten telefoonnummer : +31 (0)497-598315

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0)30-2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

(EG) nr. 1272/2008

Niet geclassificeerd volgens de GHS classificatie.

2.2. Etiketteringselementen

(EG) nr. 1272/2008

Etiket : niet van toepassing

Opmerkingen etiket : geen

2.3. Andere gevaren

Indien van toepassing: zie rubriek 6.1 en rubriek 7.1.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Component | CAS-nr. EG-nr. | Index nr. Registratienr. | Percentage(%) | Etiket |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|--------|
| DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | 34590-94-8 | | ≥80.0 | |

| Component | CAS-nr. | Index nr. | Percentage(%) | Etiket |
|----------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--------|
| | EG-nr. | Registratienr. | | |
| | 252-104-2 | 01-2119450011-60 01-2119991100-47 | | |
| ETHYLCELLULOSE | 9004-57-3 | | <10.0 | |
| KLEURSTOF ROOD | Vertrouwelijk | | <10.0 | |

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Huid** : Verwijder resten materiaal zo snel mogelijk van de huid (b.v. spoelen met veel water).
Inslikken : Indien het slachtoffer bij bewustzijn is, mond laten spoelen met water. NIET laten drinken. Bij algemene stoornissen arts raadplegen.
Inademing : Het slachtoffer zo snel mogelijk in frisse lucht brengen en rust laten houden en eventueel arts waarschuwen.
Ogen : Langdurig spoelen met veel water. Bij gezichtsstoornissen arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|-----------------------|-------------|---|
| Huid | plaatselijk | : De stof is prikkelend: roodheid. |
| | | : Ontvetting: bij langdurig contact een ruwe, droge huid, eczeem. |
| | algemeen | : Waarschijnlijk geen opname van betekenis. |
| Ingeslikt | plaatselijk | : De stof is prikkelend: keelpijn. |
| | algemeen | : De stof kan worden opgenomen door inslikken. |
| Inademing | plaatselijk | : De stof is bij verneveling prikkelend: keelpijn. |
| | algemeen | : De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing. |
| Ogen | plaatselijk | : De stof is prikkelend: roodheid. |
| Opmerkingen symptomen | | : De stof werkt op: de lever, de nieren, het zenuwstelsel. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor aanwijzingen over verdere behandeling zo nodig een (nationaal) antigifcentrum (laten) bellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

kooldioxide, bluspoeder, waternevel, alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

niet traceerbaar

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in vuur : koolmonoxide, stikstofoxiden, cyaanwaterstof, kobaltoxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand beschermende kleding dragen en beademingsapparatuur gebruiken welke onafhankelijk is van de omgevingslucht.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen

Beschermende uitrusting toepassen. Zie rubriek 8.

Procedure bij noodsituaties

Is niet te verwachten.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Restanten product of ongereinigde lege verpakking, conform lokale en nationale wettelijke voorschriften, verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie of storten op een goedgekeurde stortplaats, indien dit wordt toegestaan.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Procedure bij lekkage

De vloeistof absorberen in geschikt absorptiemateriaal (b.v. Powersorb, droog zand, kiezelgoer, vermiculite e.d.). Hierna mengsel in kunststof zakken scheppen en afvoeren naar verzamelplaats gevaarlijk afval.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken. Na het verlaten van de werkplek de handen wassen.

Plaatselijke afzuiging : Onder normale omstandigheden niet van toepassing.

Opslagcode (t.b.v. PGS 15) : geen

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagcondities : Zie ook eventuele voorzorgszinnen in rubriek 2.2.
Product beschermd tegen de zon, beschermd tegen de nabijheid van andere warmtebronnen, droog, in een gesloten verpakking, in een goed geventileerde ruimte opslaan.

Opslagtemperatuur : <40 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenzen :

van toepassing voor: Nederland (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 uur): 300 mg/m3 DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (Wettelijke grenswaarde)

Er is geen TGG-waarde vastgesteld. ETHYLCELLULOSE

Er is geen TGG-waarde vastgesteld. KLEURSTOF ROOD

van toepassing voor: België (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 uur): 308 mg/m3 H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

van toepassing voor: Duitsland (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 uur): 310 mg/m3 DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

van toepassing voor: Verenigde Staten van Amerika (25 °C; 1013 mbar)

TGG(8 uur): 606 mg/m3 H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER- [volgens ACGIH]

TGG(15 minuten): 910 mg/m3 H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER- [volgens ACGIH]

TGG(8 uur): 600 mg/m3 H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER- [volgens OSHA]

TGG(8 uur): 0.02 mg/m3 KLEURSTOF ROOD(als kobalt)

van toepassing voor: Zweden (20 °C; 1013 mbar)

TGG(15 minuten): 450 mg/m3 C H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

TGG(8 uur): 300 mg/m3 H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

van toepassing voor: Zwitserland (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 uur): 300 mg/m3 DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

TGG(15 minuten): 300 mg/m3 DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

TGG(8 uur): 0.05 mg/m3 H KLEURSTOF ROOD(als kobalt, inhaleerbaar stof)

van toepassing voor: China (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 uur): 600 mg/m3 H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

TGG(15 minuten): 900 mg/m3 H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

van toepassing voor: Europese Unie (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 uur): 308 mg/m3 H DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

C=Ceiling; H=Huid

Opmerkingen blootstellingsgrenzen :

geen

DNEL (Derived No Effect Level)

Werknemer - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 308 mg/m3

Werknemer - Dermaal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 283 mg/kg bw/day

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Bron : ECHA

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Bron : ECHA

Consument - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 37.2 mg/m3
Consument - Dermaal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 121 mg/kg bw/day
Consument - Oraal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 36 mg/kg bw/day

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER
Bron : ECHA
DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER
Bron : ECHA
DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER
Bron : ECHA

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

| | | | |
|--|----------------------------------|------|--------|
| Zoetwater: 19 mg/l | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | Bron | : ECHA |
| Zoutwater: 1.9 mg/l | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | Bron | : ECHA |
| Zoetwater sediment: 70.2 mg/kg | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | Bron | : ECHA |
| Zoutwater sediment: 7.02 mg/kg | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | Bron | : ECHA |
| Bodem: 2.74 mg/kg | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | Bron | : ECHA |
| Intermitterende afgiften: 190 mg/l | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | Bron | : ECHA |
| Zuiveringsinstallatie (STP): 4168 mg/l | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | Bron | : ECHA |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geadviseerde persoonlijke beschermingsmiddelen :

| | |
|---------------|--|
| Handen | : butylrubber handschoenen |
| Doorbraaktijd | : Voor informatie: raadpleeg de leverancier van de handschoenen. |
| Ogen | : veiligheidsbril |
| Inademing | : geen (bij voldoende afzuiging) |
| Huid | : beschermende kleding (zoals: schort, overall, laarzen) |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | | |
|--|--|----------------------------------|------------------|
| Aggregatietoestand | : vloeibaar | | |
| Kleur | : rood | | |
| Geur | : etherachtig | | |
| Reukgrenzen (20°C; 1013 mbar) | : 6160 mg/m3 | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | |
| pH | : $\geq 5 - \leq 9$ | | |
| Smeltpunt/traject | : niet traceerbaar | | |
| Kookpunt/traject | : ≥ 180 °C (1013 mbar) | | |
| Vlampunt/traject | : > 74 °C | | |
| Verdampingsnelheid/traject | : niet traceerbaar | | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : geen gegevens beschikbaar | | |
| Explosiegrenzen | : LEL: ≥ 1.1 vol.% - UEL: ≤ 14.0 vol.% | | |
| Dampdruk | : ≤ 0.06 kPa (20 °C) | | |
| Relatieve dichtheid | : $\geq 0.96 - \leq 0.98$ (water=1) (20 °C) | | |
| Oplosbaarheid in water | : gedeeltelijk | | |
| Log Po/w | : -0.064 | DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | Bron : IUCLID |
| | 5.83 | ETHYLCELLULOSE | Bron : Easi View |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 205 °C | | |
| Ontledingstemperatuur | : niet traceerbaar | | |
| Viscositeit | : niet traceerbaar | | |
| Vaste stof explosies mogelijk in lucht | : niet van toepassing | | |
| Oxiderende eigenschappen | : nee | | |

9.2. Overige informatie

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Oplosbaarheid in vet | : niet traceerbaar |
| Electrostatische oplading | : niet traceerbaar |
| Algemeen | : Product is hygroscopisch. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zie rubriek 10.2 - 10.6.

10.2. Chemische stabiliteit

De stof of het mengsel is onder normale omstandigheden stabiel. Zie ook rubriek 10.4.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Reactie met water | : nee |
| Andere gevaarlijke omstandigheden | : Geen gegevens beschikbaar. |

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Gevaarlijke reacties met : oxiderende stoffen, sterke zuren, isocyanaten

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten bij verhitting : geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD-50: 5.23 g/kg (ORL-RAT)

LD-50: >5.0 g/kg (ORL-RAT)

LD-50: >2.0 g/kg (ORL-RAT)

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

ETHYLCELLULOSE

KLEURSTOF ROOD

Bron : IUCLID

Bron : SAX

Bron : Leverancier

Acute dermale toxiciteit

LD-50: ≥ 13 - <14 g/kg (SKN-RBT)

LD-50: >5.0 g/kg (SKN-RBT)

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

ETHYLCELLULOSE

Bron : IUCLID

Bron : SAX

Acute toxiciteit bij inademing

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Ames test

niet traceerbaar

Huidcorrosie/-irritatie

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor huidcorrosie/-irritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor ernstig oogletsel/oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor sensibilisatie van de luchtwegen/de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor mutageniteit in geslachtscellen.

Kankerverwekkendheid

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor kankerverwekkendheid.

Extra informatie met betrekking tot kankerverwekkendheid (NTP, IARC, OSHA)

NTP: nee

IARC: nee

OSHA: nee

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

NTP: nee

IARC: nee

OSHA: nee

ETHYLCELLULOSE

NTP: nee

IARC: 2B

OSHA: nee

KLEURSTOF ROOD

Giftigheid voor de voortplanting

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor giftigheid voor de voortplanting.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor gevaar bij inademing.

Symptomen

| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| Huid | plaatselijk | : De stof is prikkelend: roodheid. |
| | | : Ontvetting: bij langdurig contact een ruwe, droge huid, eczeem. |
| | algemeen | : Waarschijnlijk geen opname van betekenis. |
| Ingeslikt | plaatselijk | : De stof is prikkelend: keelpijn. |
| | algemeen | : De stof kan worden opgenomen door inslikken. |
| Inademing | plaatselijk | : De stof is bij verneveling prikkelend: keelpijn. |
| | algemeen | : De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing. |
| Ogen | plaatselijk | : De stof is prikkelend: roodheid. |
| Opmerkingen symptomen | | : De stof werkt op: de lever, de nieren, het zenuwstelsel. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

LC-50: >10000 mg/l/96H (Fish)

EC-50: >100 mg/l/48H (Daphnia)

IC-50: >100 mg/l/72H (Algae)

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Bron : IUCLID

Bron : Leverancier

Bron : Leverancier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch zuurstofverbruik : niet traceerbaar

Chemisch zuurstofverbruik : 0.0020 g/g

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Bron : IUCLID

Biologisch/chemisch zuurstofverbruik quotiënt : niet traceerbaar
Afbreekbaarheid : gemakkelijk DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER **Bron** : Merck

12.3. Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF) : <100 DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER **Bron** : IUCLID
Log Po/w : -0.064 DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER **Bron** : IUCLID
5.83 ETHYLCELLULOSE **Bron** : Easi View

12.4. Mobiliteit in de bodem

Henry Constante : 1.6E-7 atm m3/mol DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER **Bron** : Leverancier
3.55E-11 atm m3/mol ETHYLCELLULOSE **Bron** : Easi View

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Opmerkingen ecotoxiciteit : geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restanten product of ongereinigde lege verpakking, conform lokale en nationale wettelijke voorschriften, verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie of storten op een goedgekeurde stortplaats, indien dit wordt toegestaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN-nummer

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

14.4. Verpakkingsgroep

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

14.5. Milieugevaren

Zeewater vervuילend : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opmerkingen VIB : geen

Overzicht relevante H-zinnen van alle componenten in rubriek 3
niet van toepassing

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

| | |
|-----------|---|
| REACH | Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals |
| GHS | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| TGG = TWA | Time Weighted Average |
| LEL | Lower Explosive Limit |
| UEL | Upper Explosive Limit |
| NTP | National Toxicology Program |
| KHC | Known Human Carcinogen |
| RAHC | Reasonably Anticipated Human Carcinogen |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| RID | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses |
| UN | United Nations |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| IMO | International Maritime Organization |
| IATA | International Air Transport Association |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| EmS | Emergency Schedule |

* Duiden wijzigingen aan ten opzichte van de vorige versie.

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist op het moment van uitgifte. Philips Electronics Nederland B.V. geeft geen enkele garantie met betrekking tot de inhoud of geschiktheid ervan voor een specifiek doel of een specifieke toepassing.