

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG 1907/2006 (REACH)

Datum laatste controle : 2017-05-29
Herzieningsdatum : 2017-05-29
Publicatiedatum : 2008-05-19

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 : 24791
Leverancier : POLYCHROMAL B.V.
Postbus 8043
1802 KA Alkmaar
Nederland
TEL:+31 72 5670799
FAX:+31 72 5624095
Handelsnaam : POROPRINT RD09B

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

Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch

Categorie 3

H412

2.2. Etiketteringselementen

(EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord : geen

Gevaarzinnen

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgszinnen

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Gevaarlijke component(en) : 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	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60 01-2119991100-47	≥80.0	
ETHYLCELLULOSE	9004-57-3		<10.0	
KLEURSTOF ROOD (H302-411)	Vertrouwelijk		≥2.5 - <10.0	GHS07 GHS09 H302 Acute tox. 4 H411 Aquat. chron. 2

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, chroomoxiden

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.
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

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

Vorzorgsmaatregelen 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

TGG(8 uur): 0.5 mg/m³ KLEURSTOF ROOD (H302-411)(als chroom) (Wettelijke grenswaarde)

TGG(15 minuten): 1 mg/m³ KLEURSTOF ROOD (H302-411)(als chroom) (Wettelijke grenswaarde)

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

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

TGG(8 uur): 0.5 mg/m³ KLEURSTOF ROOD (H302-411)(als chroom)

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): 0.5 mg/m³ KLEURSTOF ROOD (H302-411)(als chroom) - [volgens ACGIH]

TGG(8 uur): 0.5 mg/m³ KLEURSTOF ROOD (H302-411)(als chroom) - [volgens OSHA]

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

TGG(8 uur): 0.5 mg/m³ KLEURSTOF ROOD (H302-411)(als chroom, stof)

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): 0.5 mg/m³ KLEURSTOF ROOD (H302-411)(als chroom, 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
 TGG(8 uur): 2 mg/m³ KLEURSTOF ROOD (H302-411)(als
 chroom(III)verbindingen)

C=Ceiling; H=Huid

Opmerkingen blootstellingsgrenzen :

geen

DNEL (Derived No Effect Level)

Werknemer - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 308 mg/m ³	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: ECHA
Werknemer - Dermaal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 283 mg/kg bw/day	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: ECHA
Consument - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 37.2 mg/m ³	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: ECHA
Consument - Dermaal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 121 mg/kg bw/day	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: ECHA
Consument - Oraal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten: 36 mg/kg bw/day	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/m ³	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	
pH	: ≥5 - ≤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	: ≥0.96 - ≤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)	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: IUCLID
LD-50: >5.0 g/kg (ORL-RAT)	ETHYLCELLULOSE	Bron	: SAX
LD-50: 1.4 g/kg (ORL-RAT)	KLEURSTOF ROOD (H302-411)	Bron	: Leverancier

Acute dermale toxiciteit

LD-50: ≥ 13 - <14 g/kg (SKN-RBT)	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: IUCLID
LD-50: >5.0 g/kg (SKN-RBT)	ETHYLCELLULOSE	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: 3	OSHA: nee	KLEURSTOF ROOD (H302-411)

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)	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: IUCLID
EC-50: >100 mg/l/48H (Daphnia)	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: Leverancier
IC-50: >100 mg/l/72H (Algae)	DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER	Bron	: Leverancier
EC-50: >1 - ≤10 mg/l/48H (Daphnia)	KLEURSTOF ROOD (H302-411)	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. Transportgevaar(n)

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

14.4. Verpakkingsgroep

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

14.5. Milieugevaren

Zeewater vervuilend : 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

- De component(en), als vermeld in rubriek 3, zijn geregistreerd in de Toxic Substances Control Act Inventory (TSCA-USA).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opmerkingen VIB : geen

Overzicht relevante H-zinnen van alle componenten in rubriek 3

H302 Schadelijk bij inslikken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.