

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG 1907/2006 (REACH)

Datum laatste controle : 2017-05-29
Herzieningsdatum : 2017-05-29
Publicatiedatum : 2001-01-25

Versienummer : 6.0

Laatste wijzigingen in rubrieken : 2 - 3

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

1.1. Productidentificatie

VIB : 16776
Leverancier : POLYCHROMAL B.V.
Postbus 8043
1802 KA Alkmaar
Nederland
TEL:+31 72 5670799
FAX:+31 72 5624095

Handelsnaam : DURACLEAN

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

Algemene omschrijving : OPLOSMIDDEL
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

Ontvlambare vloeistof
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Categorie 3
Categorie 3

H226
H336

2.2. Etiketteringselementen

(EG) nr. 1272/2008

Gevaar pictogram(men)



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevaarzinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgszinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P241 Explosiegevaarlijke elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
 P261.2 Inademing van damp vermijden.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280.7 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P403+P233+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Gevaarlijke component(en) 1-METHOXY-2-PROPANOL

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
1-METHOXY-2-PROPANOL	107-98-2 203-539-1	603-064-00-3 01-2119457435-35	≥98.0	GHS02 GHS07 H226 Ontvl. vlst. 3 H336 STOT eenm. 3
METHOXYPROPANOL, 2-	1589-47-5 216-455-5	603-106-00-0	<0.3	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 H226 Ontvl. vlst. 3 H315 Huidirrit. 2 H318 Ooglet. 1 H335 STOT eenm. 3 H360D Voortpl. 1B

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 : De stof kan worden opgenomen door de huid.
 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.
 : De damp is bedwelmend: slaperigheid, duizeligheid.
 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

5.3. Advies voor brandweelieden

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

Explosiegevaar! Acuut gezondheidsgevaar! Gevarezone ONMIDDELIJK ontruimen en (laten) afzetten. Deskundige waarschuwen!

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. Ongereinigde lege verpakkingen kunnen brandbare en/of explosieve mengsels bevatten.

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 : Afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden, maar minimaal goede ruimteventilatie.

Opslagcode (t.b.v. PGS 15) : F1

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, koel, droog, in een goed geventileerde ruimte, in een gesloten verpakking, verwijderd van ontstekings- of warmtebronnen opslaan.

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): 375 mg/m³ H 1-METHOXY-2-PROPANOL

(Wettelijke grenswaarde)

TGG(15 minuten): 563 mg/m³ H 1-METHOXY-2-PROPANOL

(Wettelijke grenswaarde)

TGG(8 uur): 19 mg/m³ METHOXYPROPANOL, 2-

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

TGG(8 uur):	375 mg/m ³	H	1-METHOXY-2-PROPANOL
TGG(15 minuten):	568 mg/m ³	H	1-METHOXY-2-PROPANOL

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

TGG(8 uur):	370 mg/m ³		1-METHOXY-2-PROPANOL
TGG(15 minuten):	740 mg/m ³		1-METHOXY-2-PROPANOL
TGG(8 uur):	19 mg/m ³	H	METHOXYPROPANOL, 2-
TGG(15 minuten):	152 mg/m ³	H	METHOXYPROPANOL, 2-

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

TGG(8 uur):	184 mg/m ³		1-METHOXY-2-PROPANOL- [volgens ACGIH]
TGG(15 minuten):	369 mg/m ³		1-METHOXY-2-PROPANOL- [volgens ACGIH]

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

TGG(8 uur):	190 mg/m ³	H	1-METHOXY-2-PROPANOL
TGG(15 minuten):	568 mg/m ³	H	1-METHOXY-2-PROPANOL

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

TGG(8 uur):	360 mg/m ³		1-METHOXY-2-PROPANOL
TGG(15 minuten):	720 mg/m ³		1-METHOXY-2-PROPANOL
TGG(8 uur):	19 mg/m ³	H	METHOXYPROPANOL, 2-
TGG(15 minuten):	152 mg/m ³	H	METHOXYPROPANOL, 2-

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

TGG(8 uur):	375 mg/m ³	H	1-METHOXY-2-PROPANOL
TGG(15 minuten):	568 mg/m ³	H	1-METHOXY-2-PROPANOL

C=Ceiling; H=Huid

Opmerkingen blootstellingsgrenzen :
geen

DNEL (Derived No Effect Level)

Werknemer - Inhalatie - Kortdurige blootstelling - Lokale effecten:	553.5 mg/m ³
Werknemer - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten:	369 mg/m ³
Werknemer - Dermaal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten:	183 mg/kg bw/day
Consument - Inhalatie - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten:	43.9 mg/m ³
Consument - Dermaal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten:	78 mg/kg bw/day
Consument - Oraal - Langdurige blootstelling - Systeemeffecten:	33 mg/kg bw/day

1-METHOXY-2-PROPANOL	
Bron	: ECHA
1-METHOXY-2-PROPANOL	
Bron	: ECHA
1-METHOXY-2-PROPANOL	
Bron	: ECHA
1-METHOXY-2-PROPANOL	
Bron	: ECHA
1-METHOXY-2-PROPANOL	
Bron	: ECHA
1-METHOXY-2-PROPANOL	
Bron	: ECHA

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Zoetwater: 10 mg/l	1-METHOXY-2-PROPANOL
Intermitterende afgiften: 100 mg/l	1-METHOXY-2-PROPANOL
Zoutwater: 1 mg/l	1-METHOXY-2-PROPANOL
Zoetwater sediment: 52.3 mg/kg	1-METHOXY-2-PROPANOL
Zoutwater sediment: 5.2 mg/kg	1-METHOXY-2-PROPANOL
Bodem: 4.59 mg/kg	1-METHOXY-2-PROPANOL
Zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/l	1-METHOXY-2-PROPANOL

Bron	: ECHA
Bron	: ECHA
Bron	: ECHA
Bron	: ECHA
Bron	: ECHA
Bron	: ECHA
Bron	: ECHA

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geadviseerde persoonlijke beschermingsmiddelen :

Handen	: butylrubber handschoenen neopreen 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	: transparant
Geur	: etherachtig
Reukgrenzen (20°C; 1013 mbar)	: 36.86 mg/m ³ 1-METHOXY-2-PROPANOL
pH	: ≥4 - ≤7
Smeltpunt/traject	: ≥-97 °C - ≤-95 °C
Kookpunt/traject	: ≥117 °C - ≤125 °C (1013 mbar)
Vlampunt/traject	: ≥30 °C - ≤35 °C
Verdampingssnelheid/traject	: 0.7 (BuAc=1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: LEL: ≥1.5 vol.% - UEL: ≤13.7 vol.%
Dampdruk	: ≥1.15 - ≤1.45 kPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	: ≥0.917 - ≤0.930 (water=1) (20 °C)
Oplosbaarheid in water	: volledig

Log Po/w	: -0.4	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron	: Chemiekaarten
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≥ 270 °C - ≤ 290 °C			
Ontledingstemperatuur	: niet traceerbaar			
Viscositeit	: ≥ 1.7 - ≤ 3.8 mPa.s (20 °C)			
Vaste stof explosies mogelijk in lucht	: niet van toepassing			
Oxiderende eigenschappen	: nee			

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in vet	: niet traceerbaar
Electrostatische oplading	: nee (30.E6 pS/m)
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	: In contact met lucht vormen zich peroxiden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Gevaarlijke reacties met	: oxiderende stoffen, sterke zuren, sterke basen, aluminium
---------------------------------	---

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 g/kg (ORL-RAT)	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron	: IUCLID
Acute dermale toxiciteit LD-50: 13 g/kg (SKN-RBT)	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron	: IUCLID
Acute toxiciteit bij inademing LC-50: >6 mg/l/4H (IHL-RAT)	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron	: IUCLID
Ames test negatief	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron	: IUCLID

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	1-METHOXY-2-PROPANOL
NTP: nee	IARC: nee	OSHA: nee	METHOXYPROPANOL, 2-

Giftigheid voor de voortplanting

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit 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	: De stof kan worden opgenomen door de huid.
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 damp is bedwelmend: slaperigheid, duizeligheid.
		: 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: ≥ 4600 - ≤ 10000 mg/l/96H (Fish)	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron	: IUCLID
EC-50: > 500 mg/l/48H (Daphnia)	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron	: Chemiekaarten
IC-50: > 1000 mg/l/72H (Algae)	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron	: Merck

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch zuurstofverbruik	: niet traceerbaar		
Chemisch zuurstofverbruik	: niet traceerbaar		
Biologisch(5)/chemisch zuurstofverbruik quotiënt	: 0	1-METHOXY-2-PROPANOL	
Afbreekbaarheid	: gemakkelijk	1-METHOXY-2-PROPANOL	Methode : OECD 301E
			Bron : IUCLID

12.3. Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	: < 2	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron : IUCLID
Log Po/w	: -0.4	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron : Chemiekaarten

12.4. Mobiliteit in de bodem

Henry Constante	: $1.38E-6$ atm m ³ /mol	1-METHOXY-2-PROPANOL	Bron : Merck
------------------------	-------------------------------------	----------------------	---------------------

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. Ongereinigde lege verpakkingen kunnen brandbare en/of explosieve mengsels bevatten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN-nummer

ADR/RID	: 3092
IMDG/IMO	: 3092
IATA/ICAO	: 3092

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

ADR/RID	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
IMDG/IMO	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA/ICAO	: 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID : 3

IMDG/IMO : 3

IATA/ICAO : 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III

IMDG/IMO : III

IATA/ICAO : III

14.5. Milieugevaren

Zeewater vervuילend : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) : 30

EmS (IMDG/IMO) : F-E, S-D

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

- Een uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS) is beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opmerkingen VIB : geen

Overzicht relevante H-zinnen van alle componenten in rubriek 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.

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.