

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

## · 1.1 Produktidentifikator

**PERGAQUICK CP12**

## · Handelsnavn:

## · 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Stoffets/præparatets anvendelse Accelerator til polymerisation / krydsbinding  
Til industriel anvendelse

## · 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## · Producent/leverandør

PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

## · For yderligere information:

Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wiltung, e-mail: c.wiltung@pergan.com  
Security of labour

## · 1.4 Nødtelefon:

- Tel: +49 2871 9902-0

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

## · 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

## · Klassificering i henhold til

forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

## · 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning  
(EF) nr. 1272/2008

Ikke relevant

## · Farepiktogrammer

Ikke relevant

## · Signalord

Ikke relevant

## · Farebestemmende

## komponent(er) til etikettering:

Cobalt-Polymer

## · Faresætninger

Ikke relevant

## · Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

## · 2.3 Andre farer

## · Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

## · PBT:

Ikke relevant.

## · vPvB:

Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

## · 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

## · Farlige indholdsstoffer:

CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Indeksnummer: 603-053-00-3 Reg-No.: 01-2119539582-35	2-methyl-2,4-pentandiol	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
---	-------------------------	---	--------

## · Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

## · Indholdsstoffer:

Cobalt-Polymer

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

## · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## · Generelle anvisninger:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## · Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

## · Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

## · Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

## · Efter indtagelse:

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· 4.2 Vigtigste symptomer og  
virkninger, både akutte og  
forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: **PERGAQUICK CP12**

(Fortsat fra side 1)

- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

- 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

- Yderligere oplysninger

Selvbeskyttelse forvente.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

- 6.2

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:



Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Flydende bestanddele skal optages med væskebindende materiale.

- 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

Hvis større mængder spildes eller der sker uheld under transporten skal myndighederne underrettes med det samme.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Der kræves ingen særlige forholdsregler. Undgå aerosoldannelse.

- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring:

- Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Ingen særlige krav.

- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra organiske peroxider.

- Yderligere oplysninger

- opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

- Anbefalet

- opbevaringstemperatur:

+5 .... +30 °C

- Opbevaringsklasse:

10-13

- 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- 8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

107-41-5 2-methyl-2,4-pentandiol

GV Loftværdi: 125 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
L

(Fortsættes på side 3)

DK

Handelsnavn: **PERGAQUICK CP12**

(Fortsat fra side 2)

· <b>DNEL-værdier</b>		
<b>107-41-5 2-methyl-2,4-pentandiol</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	42 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Longterm System	44,4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC-værdier</b>		
<b>107-41-5 2-methyl-2,4-pentandiol</b>		
PNEC Marinewater sed	0,159 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,429 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	1,59 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,066 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	20 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,043 mg/l (AF 10.000)	

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**· **Personlige værnemidler:**· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier. Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme. Undgå længere og intensiv hudkontakt. Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

A2-filter

· **Håndbeskyttelse:**· **Handskemateriale:**

Ikke påkrævet.

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

· <b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
· <b>Generelle oplysninger</b>	
· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Flydende
· <b>Farve:</b>	Rød
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lugtterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-værdi:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke relevant.
· <b>Flammepunkt:</b>	>100 °C
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant.
· <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: **PERGAQUICK CP12**

(Fortsat fra side 3)

· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet: · dynamisk ved 20 °C: · kinematisk:	36 mPas Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold: · VOC (EU)	45,6 g/l
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der dannes ingen farlige biprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering der følger forskrifterne.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**107-41-5 2-methyl-2,4-pentandiol**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (cuniculus)

- Primær irritationsvirkning:
- Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)
- Kimcellemutagenitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## · 12.1 Toksicitet

## · Toksicitet i vand:

**107-41-5 2-methyl-2,4-pentandiol**

LC50 / 96h | 8.510 mg/l (gambusia affinis)

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger: Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforlyndet eller i større mængder.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- 12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling: Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

(Fortsættes på side 5)

— DK —

Handelsnavn: **PERGAQUICK CP12**

(Fortsat fra side 4)

- **Affaldskodenummer:** For oprettelse af EAK-kode henvises til Kommunekemi eller en kommunal modtagestation.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**\* PUNKT 14: Transportoplysninger**

· <b>14.1 UN-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>klasse</b>	Ikke relevant
· <b>14.4 Emballagegruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· <b>RID /GGVSEB:</b>	se ADR

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
  - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser** H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Kontaktperson:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Forkortelser og akronymer:** 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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**