

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **PERGAQUICK CP12**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reaksjonsinitiator  
For industrielt bruk
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:** PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** 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 / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** - Tel: +49 2871 9902-0

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** Cobalt-Polymer
- **Faresetninger** bortfaller
- **Ytterligere informasjoner:** Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

· **Farlige innholdsstoffer:**

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

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

· **Innholdsstoffer:**

Cobalt-Polymer

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skylt øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 2)

NO

Handelsnavn: **PERGAQUICK CP12**


(fortsatt fra side 1)

- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- 5.1 Slokkingsmidler
- Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- 5.3 Råd til brannmannskaper
- Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- Ytterligere informasjoner Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø  La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.  
I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Unngå aerosoldannelse.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra organisk peroksid.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
- Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten): +5 .... +30 °C
- Lagerklasse: 10-13
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- 8.1 Kontrollparametere

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****107-41-5 2-metyl-2,4-pentandiol**AG Takverdi: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**DNEL-verdier****107-41-5 2-metyl-2,4-pentandiol**

Dermal DNEL Longterm System 42 mg/kg bw/day (Worker)


Inhalativ DNEL Longterm System 44,4 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

(fortsatt på side 3)

NO —

Handelsnavn: **PERGAQUICK CP12**

(fortsatt fra side 2)

· <b>PNEC-verdier</b>	
<b>107-41-5 2-metyl-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)
· <b>Ytterligere informasjoner:</b>	Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
· <b>8.2 Eksponeringskontroll</b>	
· <b>Personlig verneutstyr:</b>	
· <b>Generelle verne- og hygienetiltak:</b>	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Unngå lengre og intensiv hudkontakt. Unngå berøring med øyne og hud.
· <b>Åndedrettsvern:</b>	 Filter A2
· <b>Håndvern:</b>	Ikke nødvendig.
· <b>hanskemateriale</b>	 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
· <b>gjennomtrengingstid for hanskemateriale</b>	Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· <b>Øyevern:</b>	 Tettsittende vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· <b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
· <b>alminnelige opplysninger</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Flytende
· <b>Farge:</b>	Rød
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-verdi:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tilstandsendring</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Flammepunkt:</b>	>100 °C
· <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Ikke brukbar.
· <b>Nedbrytingstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <b>Eksplasjonsgrenser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	
· <b>vann:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> Ikke bestemt	
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Dynamisk ved 20 °C:</b>	36 mPas

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PERGAQUICK CP12**

(fortsatt fra side 3)

· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
· VOC (EF)	45,6 g/l
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ingen farlige nedbrytningsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

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

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

## · 12.1 Giftighet

## · Akvatisk toksisitet:

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

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

- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

## · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Anbefaling: Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
- Avfallskodenummer: Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

(fortsatt på side 5)

— NO —

Handelsnavn: **PERGAQUICK CP12**

(fortsatt fra side 4)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**\* Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· RID / GGVSEB:	see ADR

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
  - Direktiv 2012/18/EU
  - Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante satser H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - 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: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- \* Data forandret i forhold til forrige versjon