



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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **PERGAQUICK C12 X**
- **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**  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Repr. 1B H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**    
GHS07 GHS08
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate  
cobalt(II) 2-ethylhexanoate
- **Faresetninger** H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger** P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.  
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
P391 Samle opp spill.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **Ytterligere informasjoner:** Restricted to professional users.
- **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: 6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	80-90%
EINECS: 229-934-9	Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg-No.: 01-2119451093-47		

(fortsatt på side 2)

NO

Handelsnavn: **PERGAQUICK C12 X**

(fortsatt fra side 1)

CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg-No.: 01-2119524678-29	cobalt(II) 2-ethylhexanoate Repr. 1B, H360Fd; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 EF-nummer: 601-022-00-9 Reg-No.: 01-2119488216-32	xylene Består av: 1330-20-7 xylene; 100-41-4 etylbenzen; 108-88-3 toluen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%

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

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Generelle informasjoner:**

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

· **Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

· **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå.  
Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

· **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.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· **5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:**

Brannslukkingstiltak 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 nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.



La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sug opp ved bruk av absorberende, inert materiale (for eksempel vermiculit) og deponer i henhold til offentlig regelverk.

· **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**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Ved omfylling av større mengder uten avsuigningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.

(fortsatt på side 3)

NO

Handelsnavn: **PERGAQUICK C12 X**

(fortsatt fra side 2)

- Unngå berøring med øyne og hud.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:** Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra organisk peroksid.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagring nødvendig i et oppfangsrom.
- **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** +5 .... +30 °C
- **Lagerklasse:** 6.1 C
- **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:****1330-20-7 xylene**

AG	Langtidsverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
H E	

**· DNEL-verdier****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

Dermal	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	17,62 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate**

Inhalativ	DNEL Longterm Local	0,2351 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
-----------	---------------------	-----------------------------------

**1330-20-7 xylene**

Dermal	DNEL Longterm System	212 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	221 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC-verdier****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

PNEC Marinewater sed	0,529 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,014 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	5,29 mg/kg sed dw
PNEC Soil	1,05 mg/kg soil dw
PNEC STP	3 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,001 mg/l (AF 500)

**136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate**

PNEC Marinewater sed	69,8 mg/kg sed dw (AF 10)
PNEC Freshwater	0,0006 mg/l (-)
PNEC Freshwater sed	53,8 mg/kg sed dw (AF 10)
PNEC Soil	10,9 mg/kg soil dw (AF 2)
PNEC STP	0,37 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00236 mg/l (-)

**1330-20-7 xylene**

PNEC Marinewater sed	12,46 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,327 mg/l (-)
PNEC Freshwater sed	12,46 mg/kg sed dw
PNEC Soil	2,31 mg/kg soil dw
PNEC STP	6,58 mg/l
PNEC Marinewater	0,327 mg/l

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: **PERGAQUICK C12 X**

(fortsatt fra side 3)

## · 8.2 Eksponeringskontroll

- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Unngå lengre og intensiv hudkontakt. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.

## · Åndedrettsvern:

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.



Filter A2

## · Håndvern:

Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.



Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

## · hanskemateriale

Beskyttelseshansker

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Butylkautsjuk  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Nitrilkautsjuk  
Neopren

## · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

## · Øyevern:



Tettsittende vernebrille

## · Kroppsvern:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

## · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

## · alminnelige opplysninger

## · Utseende:

- Form: Flytende
- Farge: Fiolett
- Lukt: Karakteristisk
- Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

## · Tilstandsendring

- Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.
- Startkokepunkt og kokeområde: Ikke brukbar.

· Flammepunkt: 107 °C

· Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

· Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

## · Eksplosjonsgrenser:

- Nedre: Ikke bestemt.
- Øvre: Ikke bestemt.

· Damptrykk: Ikke bestemt.

· Tetthet ved 20 °C: 0,955 g/cm<sup>3</sup>

· Relativ tetthet: Ikke bestemt.

· Damptetthet: Ikke bestemt.

· Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PERGAQUICK C12 X**

(fortsatt fra side 4)

· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Dynamisk ved 20 °C:	11 mPas
· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 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.
- Ytterligere informasjon: Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

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

## · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

Oral	LD50	3.200 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	18.900 mg/kg (caviinae)

**136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate**

Oral	LD50	3.129 mg/kg (rattus)
------	------	----------------------

**1330-20-7 xylene**

Oral	LD50	3.520 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (cuniculosus)

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskap: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- 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:

**136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate**

LC50 / 96h	1,5 mg/l (piscis)
------------	-------------------

- 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.
- Økotoksiske virkninger:
- Bemerkning: giftig for fisk

(fortsatt på side 6)


NO —

Handelsnavn: **PERGAQUICK C12 X**

(fortsatt fra side 5)

- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjoner: I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- 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:  Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Avfallskodenummer: Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**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 Bulkttransport 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
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

**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
  - H226 Brannfarlig væske og damp.
  - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
  - H312 Farlig ved hudkontakt.
  - H315 Irriterer huden.
  - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H332 Farlig ved innånding.
  - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
  - H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: PERGAQUICK C12 X**

(fortsatt fra side 6)

- **Kontaktperson:** H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **Forkortelser og akronymer:** H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **\* Data forandret i forhold til  
forrige versjon:** 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)  
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  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B  
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3