

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

· Productidentificatie

### PEROXAN CU-40 M

- Handelsnaam:
- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Reactie initiator  
Voor industrieel gebruik

· Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

- Inlichtingengevende sector: Milieubescherming / werkveiligheid  
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 Wiltung e-mail: c.wiltung@pergan.com

- Telefoonnummer voor noodgevallen: - Tel: +49 2871 9902-0

## 2 Identificatie van de gevaren

· Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

T; Vergiftig

R23: Vergiftig bij inademing.

C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

Xn; Schadelijk

R21/22-48/20/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.

Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

O; Oxiderend

R7: Kan brand veroorzaken.

N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- Classificatiesysteem: De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· Etiketteringselementen

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het product:



T Vergiftig  
O Oxiderend  
N Milieugevaarlijk

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

alpha-alpha-dimethylbenzylhydroperoxide

- R-zinnen:  
7 Kan brand veroorzaken.  
21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
23 Vergiftig bij inademing.  
34 Veroorzaakt brandwonden.  
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

Handelsnaam: **PEROXAN CU-40 M**

(Vervolg van blz. 1)

- 48/20/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **S-zinnen:**
- 3/7 Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
- 14 Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 50 Niet vermengen met peroxideversnellers of met reductiemiddelen.
- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 141-97-9 EINECS: 205-516-1	ethylacetoacetaat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	40-50%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Catalogusnummer: 617-002-00-8	alpha-alpha-dimethylbenzylhydroperoxide T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53 Org. Perox. EF, H242: Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	40-50%
CAS: 617-94-7 EINECS: 210-539-5	2-fenylpropan-2-ol Xn R22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0-2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Catalogusnummer: 601-024-00-X	cumeen Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	1,0-2,5%
CAS: 98-86-2 EINECS: 202-708-7 Catalogusnummer: 606-042-00-1	acetofenon Xn R22; Xi R36 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1,0%

- **Aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**4 Eerstehulpmaatregelen**

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.  
Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.



Zelfbescherming van de eerste helper.

· **Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoeien.  
Bespate kleding meteen verwijderen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Onmiddellijk arts raadplegen.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **PEROXAN CU-40 M**


(Vervolg van blz. 2)

- Informatie voor de arts:
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**                      Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**                      Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**                      CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**                      Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten. Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**                      Ademhalingstoestel aantrekken. Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**                      De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen. Selfbescherming te eerst.

**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**                      Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Bij verder oplopende temperatuur met een waterstraal uit sekere afstand koelen. Bij optredende oplossing/ontbinding ademmasker met filter A dragen. Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**                      Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**                      Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Grotere mengen met geschikt flegmatiseringsmiddel (bijv. water) voor het afvoeren tot een concentratie van onder 10 % verdunnen. Mechanisch of met vloeistofbindend materiaal (bijv. vermaculiet) opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**                      Bij transport en knoeien van grotere hoeveelheden bevoegde instanties informeren.

**7 Hantering en opslag**

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**                      Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Tanks voorzichtig openen en behandelen. Aërosolvorming vermijden. Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming. De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten. De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt. Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken. Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen. Produkt mag alleen met geschikte werkstoffen, zoals bijv. polyethyleen of edelstaal in aanraking komen. Niet in contact brengen met vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder geconc. alkaliën geconc. zuren en versnellers.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **PEROXAN CU-40 M**

(Vervolg van blz. 3)

Oxiderend  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Schakel alle ontstekingsbronnen uit en maak geen vuur of vonken  
Houd zowel het produkt als het geledigde vat bij hitte- en ontstekingsbronnen vandaan.  
Shok en wrijving vermijden.  
Vermijding van electrostatische oplading.



Niet roken.

· Informatie m.b.t. brand- en  
ontploffingsgevaar:

Beschermen tegen hitte.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Stoten en schuren vermijden.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.  
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.  
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.



Schoenen met geleidende zolen dragen.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.



Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

· Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.

· Eisen ten opzichte van  
opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.  
Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.  
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke  
opslag:

Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en  
versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

· Verdere inlichtingen over eisen  
m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.  
Tegen verontreinigingen beschermen.  
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.  
Op een koele plaats bewaren.

· Aanbevolen  
opslagtemperatuur (Ter  
handhaving van de kwaliteit):

max.: +30°C

· Opslagklasse:

5.2 "Organische Peroxide" nach VCI-Konzept (Duits)

· Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

· Aanvullende gegevens m.b.t. de  
inrichting van technische  
installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

98-82-8 cumeen	
MAC	Korte termijn waarde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
MAK	Korte termijn waarde: 250 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup>
98-86-2 acetofenon	
MAC	49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **PEROXAN CU-40 M**

(Vervolg van blz. 4)

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.



Filter A2

· **Handbescherming:**

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.



Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

Veiligheidshandschoenen

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitriëlrubber

Neopreen

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**· **Oogbescherming:**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**9 Fysische en chemische eigenschappen**· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**

- **Vorm:** Vloeibaar
- **Kleur:** Kleurloos tot geelachtig
- **Reuk:** Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

- **Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
- **Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.

- **Vlampunt:** 79°C

- **Ontbindingstemperatuur:** > +80°C (SADT)

- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Dichtheid bij 20°C:** 1,046 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

- **Water:** Niet resp. gering mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet bepaald

· **Viscositeit**

- **Dynamisch bij 20°C:** 5 mPas

- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **PEROXAN CU-40 M**

(Vervolg van blz. 5)

· **Gehalte actieve zuurstoff** 4,5 - 4,7 %

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de laagste temperature waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking. Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij en boven de SADT. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT.  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Zelf versnellende ontleding van af SADT.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Verdere inlichtingen:** Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.

**11 Toxicologische informatie**

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**141-97-9 ethylacetoacetaat**

Oraal	LD50	3980 mg/kg (rattus)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (cuniculosus)

**80-15-9 alpha-alpha-dimethylbenzylhydroperoxide**

Oraal	LD50	200-2000 mg/kg (rattus)
Dermaal	LD50	400-2000 mg/kg (rattus)
Inhalatief	LC50 / 4h	0,5-2 mg/l (rattus)

**617-94-7 2-fenylpropaan-2-ol**

Oraal	LD50	1300 mg/kg (rattus)
Dermaal	LD50	4300 mg/kg (cuniculosus)

**98-82-8 cumeen**

Oraal	LD50	1400 mg/kg (rattus)
Dermaal	LD50	12300 mg/kg (cuniculosus)
Inhalatief	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)

**98-86-2 acetofenon**

Oraal	LD50	815 mg/kg (rattus)
-------	------	--------------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Vergiftig  
Schadelijk  
Bijtend  
Irriterend  
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Handelsnaam: **PEROXAN CU-40 M**

(Vervolg van blz. 6)

**12 Ecologische informatie**

· Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

**141-97-9 ethylacetoacetaat**

EC10 / 16h 33 mg/l (bacteria)

EC50 / 24h 800 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 48h 275 mg/l (leuciscus idus)

**80-15-9 alpha-alpha-dimethylbenzylhydroperoxide**

LC50 10-100 mg/l (leuciscus idus)

· **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. giftig voor in het water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13 Instructies voor verwijdering**

· Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:**

Moet volgens de officiële voorschriften na verdunning met een inerte fluïdof tot 10% speciaal worden behandeld (bijv. thermisch benutten).



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Afvalstof-sleutelnummer:**

In samenwerking met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten is de afvalstof-sleutelnummer in overstemming te brengen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

· **VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3109

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

3109 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE F, VLOEIBAAR (CUMYLHYDROPEROXIDE), MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE)

· **Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**

5.2 (P1) Organische peroxiden

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: **PEROXAN CU-40 M**

(Vervolg van blz. 7)

· Etiket	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Organic peroxides.
· Label	5.2
· IATA	
· Class	5.2 Organic peroxides.
· Label	5.2
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Ja Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	125 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D
· RID / GGVE:	zie ADR

## 15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Nationale voorschriften:
- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:
  - Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
  - Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A
- Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H242	Brandgevaar bij verwarming.
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	H312	Schadelijk bij contact met de huid.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H331	Giftig bij inademing.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	R10	Ontvlambaar.
	R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
	R22	Schadelijk bij opname door de mond.
	R23	Vergiftig bij inademing.
	R34	Veroorzaakt brandwonden.
	R36	Irriterend voor de ogen.

(Vervolg op blz. 9)  
NL



Handelsnaam: **PEROXAN CU-40 M**

(Vervolg van blz. 8)

- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R48/20/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R7 Kan brand veroorzaken.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon:

Milieubescherming / werkveiligheid  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com