






AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
PEROXAN CU-90 L
- **Handelsnamn:**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Reaktions initiator
For industriellt bruk
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Miljö & Säkerhet
Behörig person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- Tel: +49 2871 9902-0

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Org. Perox. F	H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
Acute Tox. 4	H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4	H312 Skadligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 3	H331 Giftigt vid inandning.
Skin Corr. 1B	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Carc. 1B	H350 Kan orsaka cancer.
STOT SE 3	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT RE 2	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Asp. Tox. 1	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**

GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09
- **Signalord**
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
kumenväteperoxid
kumen
2-Phenyl-2-propanol
- **Faroangivelser**

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302+H312	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H350	Kan orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220	Förvaras åvskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetalförbindelser och aminer).
P234	Förvaras endast i originalförpackningen.
P264	Tvätta grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: PEROXAN CU-90 L

(Fortsättning från sida 1)

P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P405	Förvaras inlåst.
P410	Skyddas från solljus.
P411+P235	Förvaras vid högst +30°C. Förvaras svalt.
P420	Förvaras separat.
P501	Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

Endast för yrkesmässigt bruk.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

· vPvB: Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

· Fastställandet av

hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

· Farliga ingredienser:

CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Indexnummer: 617-002-00-8 Reg-No.: 01-2119475796-19	kumenväteperoxid Org. Perox. E, 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 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	80-90%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Indexnummer: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24	kumen Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 617-94-7 EINECS: 210-539-5	2-Phenyl-2-propanol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 98-86-2 EINECS: 202-708-7 Indexnummer: 606-042-00-1	acetofenon Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

· Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.



Självskydd av personen som ger första hjälpen.

· Vid inandning:

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabil i framstupa sidoläge.
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Tag omedelbart av förorenade kläder.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Kontakta läkare omedelbart.
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PEROXAN CU-90 L

(Fortsättning från sida 2)

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
Kolväten och koldioxid, Kolmonoxid

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning. Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle. Självskydd av personen som ger första hjälpen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll åtslid från antändningskällor.
Om temperaturen fortsätter stiga skall kylas med finfördelat vatten från ett säkerhetsavstånd.
Vid sönderfall andningsskydd Filter A.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:



Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Större mängder måste innan avfallshantering förtunnas till en koncentration understigande 10% med ett härför lämpat flegmatiseringsmedel.
Sug upp med absorberande material (tex Vermoculit) och tag om hand avfallet enligt gällande lagar.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
I händelse av stort läckage/spill skall miljömyndigheterna informeras.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skydda mot värme och direkt solljus.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
Använd andningsskydd vid påfyllning av större mängder utan utsugningsanordning.
Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.
Begränsa lagermängd på arbetsplatsen.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Före rast och vid arbetets slut, tvätta händerna noga.
Använd enbart arbetsverktyg av lämpliga material tex polyeten eller rostfritt stål.
Håll produkten borta från smuts, rost, kemikalier särskilt koncentrerade syror, alkali och acceleratorer (tex tungmetallföreningar och aminer).
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Eliminera alla källor till antändning och frambringa inga lågor eller gnistor.
Förvara produkten och tömda behållare på avstånd från värme och antändningskällor.
Undvik slag och friktion.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

Rök ej.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Skyddas mot värme.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: PEROXAN CU-90 L

(Fortsättning från sida 3)

Undvik slag och friktion.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



Använd skor med jordad sula.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



Undvik öppna lågor, gnistor, direkt solsken eller andra tändande källor.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· **Lagring:** Lagra i enlighet med lokala/nationella föreskrifter.

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras endast i originalemballage.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/denna produkt.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetalförbindelser och aminer).
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvilkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot föroreningar.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:**

0 ... +30 °C

· **Lagringsklass:**

5.2

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

98-82-8 kumen

HTP (FI) Korttidsvärde: 250 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 50 mg/m³, 10 ppm
iho

98-86-2 acetofenon

HTP (FI) Nivågränsvärde: 25 mg/m³, 5 ppm

· DNEL

80-15-9 kumenväteperoxid

Inhalativ DNEL Longterm System 6 mg/m³ (Worker)

98-82-8 kumen

Dermal DNEL Longterm System 15,4 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 100 mg/m³ (Worker)

98-86-2 acetofenon

Dermal DNEL Longterm System 0,35 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 1,23 mg/m³ (Worker)

· PNEC

80-15-9 kumenväteperoxid

PNEC Marinewater sed 0,002 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,003 mg/l (AF 1.000)

PNEC Freshwater sed 0,023 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,003 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 0,35 mg/l (-)

PNEC Marinewater 0 mg/l (AF 10.000)

98-82-8 kumen

PNEC Marinewater sed 0,322 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,035 mg/l (AF 10)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PEROXAN CU-90 L

(Fortsättning från sida 4)

PNEC Freshwater sed	3,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,624 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	200 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,004 mg/l (AF 100)
98-86-2 acetofenon	
PNEC Marinewater sed	0,113 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,086 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	1,13 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,175 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	34,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,009 mg/l (AF 10.000)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Skyddsdräkter förvaras separat. Undvik kontakt med ögonen och huden. Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.

· Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter A2

· Handskydd:

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.



Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Skyddshandskar

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
Nitrilkautschuk
Neopren

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd:



Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Färg:	Färglös - Gulaktig
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej användbar.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej användbar.
· Brandfarlighet	Ej användbar.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	> SADT

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PEROXAN CU-90 L

(Fortsättning från sida 5)

· Sönderdelningstemperatur	+70 °C (SADT)
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk vid 20 °C:	11 mPas
· Löslighet	
· Vatten:	Ej bestämd.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej bestämd
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	
· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Lösningmedelhalt:	
· VOC (EG)	63,6-<116,6 g/l
· Tillståndsändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Brandfarligt vid uppvärmning.
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.2 Kemisk stabilitet	
· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	SADT - (Self Accelerating Decomposition Temperature) Temperaturen för självaccelererande nedbrytning är den lägsta temperaturen vid vilken en självaccelererande nedbrytning kan ske med substansen i förpackningen som används vid transport. Farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa betingelser, explosion eller brand kan uppstå genom termisk nedbrytning vid och över följande temperatur SADT. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under temperaturen för självaccelererande nedbrytning SADT. Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering. För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
· 10.3 Risken för farliga reaktioner	Spontan nedbrytning över (SADT).
· 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.5 Oförenliga material:	Snabb nedbrytning sker av smuts, rost, kemikalier särskilt koncentrerade syror, alkali och acceleratorer (tex tungmetall föreningar och aminer).
· 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Kolväten och koldioxid, Kolmonoxid Inga farliga nedbrytningsprodukter vid användning och lagring enl. specifikationer.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: PEROXAN CU-90 L

(Fortsättning från sida 6)

· Ytterligare uppgifter: Nödlägesåtgärder varierar beroende på omständigheter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· **Akut toxicitet** Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
Giftigt vid inandning.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

80-15-9 kumenväteperoxid

Oral	LD50	200-2.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	400-2.000 mg/kg (rattus)
Inhalativ	LC50 / 4h	0,5-2 mg/l (rattus)

98-82-8 kumen

Oral	LD50	2.260 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	12.300 mg/kg (cuniculosus)
Inhalativ	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)

617-94-7 2-Phenyl-2-propanol

Oral	LD50	1.300 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	4.300 mg/kg (cuniculosus)

98-86-2 acetofenon

Oral	LD50	2.081 mg/kg (rattus)
------	------	----------------------

· **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet** Kan orsaka cancer.

· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

· **Fara vid aspiration** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

· 11.2 Information om andra faror

· Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

80-15-9 kumenväteperoxid

LC50	10-100 mg/l (leuciscus idus)
------	------------------------------

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

· Elimineringsgrad:

· Klassificering:

80-15-9 kumenväteperoxid

Nedbrytbarhet	(Ej lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 B)
---------------	--

98-82-8 kumen

Nedbrytbarhet	(Lätt biologiskt nedbrytbar)
---------------	------------------------------

98-86-2 acetofenon

Nedbrytbarhet	(Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 C)
---------------	---

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

· Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]

80-15-9 kumenväteperoxid	1,6 (25°C)
98-82-8 kumen	3,55 (20°C)
617-94-7 2-Phenyl-2-propanol	1,89 (25°C)
98-86-2 acetofenon	1,65 (20°C)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.


(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: **PEROXAN CU-90 L**




(Fortsättning från sida 7)

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
- **vPvB:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Giftig för vattenorganismer
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  Måste enligt myndighetsföreskrifter genomgå en specialbehandling (t.ex. termisk återvinning), efter förtunning till en peroxidhalt på 10% med ett härför lämpat flegmatiseringsmedel.
- **Avfallsnyckelnummer:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kontakta SAKAB (eller annat företag som anlitas för omhändertagandet av avfallet) för att bestämma rätt EWC-kod för avfallet. EWC-koderna finns även i Bilaga 2 i Förordningen om farligt avfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3109
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG · IATA	UN3109 ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE (kumenväteperoxid), MILJÖFARLIGT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE)
· 14.3 Faroklass för transport · ADR 	5.2 (P1) Organiska peroxider 5.2+8
· IMDG 	5.2 Organiska peroxider 5.2/8
· IATA 	5.2 Organiska peroxider 5.2 (8)
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: kumenväteperoxid, kumen Ja Symbol (fisk och träd)

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: PEROXAN CU-90 L

(Fortsättning från sida 8)

· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Organiska peroxider
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	125 ml
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D
· RID / GGVSEB:	se ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· Direktiv 2012/18/EU

· Namngivna farliga ämnen -

BILAGA I

· Seveso-kategorier

Inga beståndsdelar är listade.

H2 AKUT TOXICITET

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

E2 Farligt för vattenmiljön

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå

50 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå

200 t

· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII

Villkor: 3, 28, 75

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: **PEROXAN CU-90 L**

(Fortsättning från sida 9)

H350 Kan orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Område som utfärdar datablad:**
· **Tilltalspartner:**

Miljö & Säkerhet
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

· **Versionsnummer på den föregående versionen:**

10

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Org. Perox. E: Organiska peroxider – Typ E/F
Org. Perox. F: Organiska peroxider – Typ E/F
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· * **Data ändrade gentemot föregående version**