

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

· 1.1 Produktbeteckning

PEROXAN CU-80 L

- Handelsnamn: **PEROXAN CU-80 L**
- Kemiskt namn: alfa-, alfa-dimetylbensylhydroperoxid
- CAS-nummer: 80-15-9
- EINECS-nummer: 201-254-7
- Indexnummer: 617-002-00-8
- Registreringsnummer: 01-2119475796-19

· 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

Ämnet är klassificerat 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.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.12.2024

Version: 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 01.07.2024

Handelsnamn: PEROXAN CU-80 L

(Fortsättning från sida 1)

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.
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.
P405	Förvaras inlåst.
P410	Skyddas från solljus.
P411+P235	Förvaras vid högst +30°C. Förvaras svalt.
P420	Förvaras separat.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

Endast för yrkesmässigt bruk.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

· vPvB:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

· Fastställandet av

hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som uppvisar hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.1 Ämnen

· CAS-nr. beteckning

80-15-9 kumenväteperoxid

· Särskilda

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 %

· 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	10-20%
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%

· 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.

Tillkalla läkare omedelbart.

· Vid inandning:

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt 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.

Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svåråtkta.

Tag omedelbart av förorenade kläder.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Handelsnamn: **PEROXAN CU-80 L**


(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare. Skydda det oskadade ögat.
- **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**
 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
 - Orsakar allvarliga ögonskador.
 - Giftigt vid inandning.
 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 - Kan orsaka cancer.
 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **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.
 - **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **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. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet. 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:**
 - När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
 -  Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
 - Omhänderta 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.
 - Fukta blandningen av absorbent och spilld produkt med vatten.
- **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**
 - Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
 - 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.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: PEROXAN CU-80 L

(Fortsättning från sida 3)

Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.
Begränsa lagermängd på arbetsplatsen.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Punktutsug vid objektet erfordras.
Före rast och vid arbetets slut, tvätta händerna noga.
Använd enbart arbetsverktyg av lämpliga material tex polyeten eller rostfritt stål.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förvara produkten och tömda behållare på avstånd från värme och anståndningskällor.
Undvik slag och friktion.



Rök ej.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Skyddas mot värme.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
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. tungmetallförbindelser och aminer).
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

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

OEL	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 50 ppm
	Nivågränsvärde: 50 mg/m ³ , 10 ppm
H	

· DNEL

80-15-9 kumenväteperoxid

Inhalativ	DNEL Longterm System	6 mg/m ³ (Worker)
-----------	----------------------	------------------------------





98-82-8 kumen

Dermal	DNEL Longterm System	7,7 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Acute Local	250 mg/m ³ (-)
	DNEL Longterm System	50 mg/m ³ (Worker)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PEROXAN CU-80 L

(Fortsättning från sida 4)

· PNEC	
80-15-9 kumenväteperoxid	
PNEC Marinewater sediment	0,002 mg/kg sed dw (-)
PNEC Sötvatten	0,003 mg/l (AF 1.000)
PNEC Sediment i sötvatten	0,023 mg/kg sed dw (-)
PNEC Jord	0,003 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,35 mg/l (-)
PNEC Marinvatten	0 mg/l (AF 10.000)
98-82-8 kumen	
PNEC Marinewater sediment	0,322 mg/kg sed dw (-)
PNEC Sötvatten	0,035 mg/l (AF 10)
PNEC Sediment i sötvatten	3,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Jord	0,624 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	200 mg/l (AF 10)
PNEC Marinvatten	0,004 mg/l (AF 100)
· Ytterligare hänvisningar:	De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
· 8.2 Begränsning av exponeringen	
· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Effektivt system för utsugsventilation. Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen. Se till att ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
· 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: ≥ 0,5 mm skiktjocklek, < 30 minuters genombrottstid
· Handskmaterialets penetreringstid	Butylgummi: ≥ 0,5 mm skiktjocklek, < 30 minuters genombrottstid
· Ögonskydd/ansiktsskydd	 Tättslutande skyddsglasögon
· Kroppsskydd:	 Arbetskyddsdräkt

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Färg:	Ljusgul
· Lukt:	Karaktäristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	-9 °C (CAS 80-15-9)
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej användbar. Sönderdelning sker före eller under kokning.
· Brandfarlighet	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: **PEROXAN CU-80 L**

(Fortsättning från sida 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Nedre och övre explosionsgräns · Nedre: Ej bestämd. · Övre: Ej bestämd. · Flampunkt: 64 °C · Sönderdelningstemperatur +80 °C (SADT) · pH-värde: Ej bestämd. · Viskositet: · Kinematisk viskositet Ej bestämd. · Dynamisk vid 20 °C: 15 mPas · Löslighet · Vatten vid 25 °C: 13,9 g/l (CAS 80-15-9) · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) se avsnitt 12 · Ängtryck vid 25 °C: 0,0044 hPa (CAS 80-15-9) · Densitet och/eller relativ densitet · Densitet vid 20 °C: 1,04 g/cm³ · Relativ densitet Ej bestämd. · Ängdensitet Ej bestämd. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 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. · Tillståndsändring · Avdunstningshastighet: Ej bestämd. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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 · Andra säkerhetskaraktistika · Aktivt syre 8,3 - 8,7 % 	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivitet · 10.2 Kemisk stabilitet · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: · 10.3 Risken för farliga reaktioner · 10.4 Förhållanden som ska undvikas 	<p>Stabil under de angivna lagringsförhållandena.</p> <p>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.</p> <p>Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering. För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.</p> <p>Spontan nedbrytning över (SADT).</p> <p>Skydda mot värme och direkt solljus. Undvik öppna lågor, gnistor, direkt solsken eller andra tändande källor.</p>
--	---

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: PEROXAN CU-80 L

(Fortsättning från sida 6)

- **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.
- **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	382 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	134 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,37 mg/l (Råtta)

98-82-8 kumen

Oral	LD50	2.260 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC0 6h	17,6 mg/l (Råtta)

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

Oral	LD50	1.300 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	4.300 mg/kg (Kanin)

· Primär retningseffekt:

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

· Frätande/irriterande på huden

80-15-9 kumenväteperoxid

Kanin (Frätande)

98-82-8 kumen

Kanin (icke-irriterande) (OECD 404)

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

Kanin (irriterande)

· Allvarlig ögonskada/

- **ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

80-15-9 kumenväteperoxid

Kanin (Frätande)

98-82-8 kumen

Kanin (icke-irriterande) (OECD 405)

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

Kanin (Irriterande för ögonen.)

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

· Luftvägs-/hudsensibilisering

80-15-9 kumenväteperoxid

(inte sensibiliserande)

98-82-8 kumen

marsvin (inte sensibiliserande) (OECD 406)

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

· Mutagenitet i könsceller

80-15-9 kumenväteperoxid

in vitro (bevis på effekter)

in vivo (inga bevis för effekter)

98-82-8 kumen

in vitro (negativ) (OECD 471)

(negativ) (OECD 482)

(negativ) (OECD 473)

(negativ) (OECD 476)

in vivo (tvetydig) (OECD 474)

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: PEROXAN CU-80 L

(Fortsättning från sida 7)

· Cancerogenitet	Kan orsaka cancer.
· Cancerogenitet	
80-15-9 kumenväteperoxid	
· (inga uppgifter tillgängliga)	
98-82-8 kumen	
· (tillräckliga bevis i djurförsök)	
· 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.
· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
80-15-9 kumenväteperoxid	
Inhalativ NOAEC	31 mg/m ³ (Råtta)
98-82-8 kumen	
Inhalativ NOAEC	612 mg/m ³ (Råtta) (OECD 413)
· Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
· 11.2 Information om andra faror	
· Hormonstörande egenskaper	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som uppvisar hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.
Inga beståndsdelar är listade.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet	
· Akvatisk toxicitet:	
80-15-9 kumenväteperoxid	
EC50 / 72h	3,1 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50 / 96h	3,9 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50	10-100 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48h	18,84 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
98-82-8 kumen	
EC50 / 72h	2,01 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50 / 96h	4,7 mg/l (cyprinodon variegatus) 4,8 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	2,14 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC / 21d	0,35 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
· 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)
· 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)
· Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
80-15-9 kumenväteperoxid	< 1
98-82-8 kumen	94,69
· 12.4 Rörlighet i jord	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
· PBT:	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
· vPvB:	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.


(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: PEROXAN CU-80 L




(Fortsättning från sida 8)

- **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som uppvisar hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **Kommentar:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
Giftig för fisk.
- **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 (värdering enligt listan): 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  · Klass · Etikett	5.2 (P1) Organiska peroxider 5.2+8
· IMDG  · Class · Label	5.2 Organiska peroxider 5.2/8
· IATA  · Class · Label	5.2 Organiska peroxider 5.2 (8)
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: kumenväteperoxid Ja Symbol (fisk och träd)

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: PEROXAN CU-80 L

(Fortsättning från sida 9)

· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Organiska peroxider
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	539
· 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

· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· 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.

· 15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

· Relevanta fraser H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.12.2024

Version: 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 01.07.2024

Handelsnamn: **PEROXAN CU-80 L**

(Fortsättning från sida 10)

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

· **Område som utfärdar datablad:** Miljö & Säkerhet
 · **Tilltalspartner:** Tel: +49 2871 9902-0
 E-mail: mail@pergan.com

· **Versionsnummer på den föregående versionen:**

· **Förkortningar och akronymer:**

10
 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)
 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**

SE
 (Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: **PEROXAN CU-80 L**

(Fortsättning från sida 11)

Bilaga: Expositionsscenarier

- Beskrivning av de arbeten/
förfaranden som det tagits
hänsyn till i
expositionsscenariot Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- Riktlinjer för
nedströmsanvändare Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.