

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** PEROXAN CU-80 L
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Reakció iniciátor
Ipari használatra
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Információt nyújtó terület:** Munkavédelem =/ munkabiztonság
Szakképzett személy: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** - Tel: +49 2871 9902-0

* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Org. Perox. F	H242 Hő hatására meggyulladhat.
Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4	H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acute Tox. 3	H331 Belélegezve mérgező.
Skin Corr. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Carc. 1B	H350 Rákot okozhat.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Asp. Tox. 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

- **Figyelmeztetés**

Veszély

- **Veszélyt meghatározó**

- **komponensek a címkézéshez:**

a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid
kumol
2-Phenyl-2-propanol

- **Figyelmeztető mondatok**

H242 Hő hatására meggyulladhat.
H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H331 Belélegezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H350 Rákot okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Távol kell tartani a szennyeződéstől, a rozsdától, a vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN CU-80 L**

(folytatás az 1. oldalról)

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.

P410 Napfénytől védendő.

P411+P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb +30°C lehet. Hűvös helyen tartandó.

P420 Elkülönítve tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

· **Pótlólagos adatok:**· **2.3 Egyéb veszélyek**· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

· **vPvB:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Indexszám: 617-002-00-8 Reg-No.: 01-2119475796-19	a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid 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 Specifikus koncentráció-határértékek: 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 Indexszám: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24	kumol 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%
CAS: 98-86-2 EINECS: 202-708-7 Indexszám: 606-042-00-1	Acetofenon Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

· **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
 A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
 A védőálcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.
 Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.



Az elsősegélynyújtó önvédelme.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
 Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
 Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
 Az anyaggal érintkező ruhát azonnal le kell vetni.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Azonnal keressük fel az orvost.
 Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

· **4.2 A legfontosabb – akut és****késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN CU-80 L**

(folytatás a 2. oldalról)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki. Szénhidrogének, széndioxidok, szénmonoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Használjunk védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
Ügyeljünk az önvédelemre!

További adatok

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Ha tovább emelkedik a hőmérséklet, biztos távolságból vízszugárral kell hűteni.
Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.



Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Nagyobb mennyiséget megfelelő érzéktelenítő anyaggal az ártalmatlanítás előtt 10 százalék alatti tartalomra hígítjuk.
Mechanikusan vagy folyadékotó anyaggal (pl. vermiculite) felfedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.
Szállítási balesetknél és nagyobb mennyiség kilépésénél értesíteni kell a hatóságot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Kerüljük az aeroszol képződést.
Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.
A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.
A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezdet mosni.
A termék csak megfelelő anyagokkal érintkezhet (pl. polietilén vagy nemasacél).
Tartsuk távol a szennyeződéstől, rozsdától, vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Kerüljük a nyílt lángot vagy szikraképződést.
A terméket valamint az üres tartályt távol kell tartani a hőtől és a tűzforrástól.
Kerüljük az ütéseket és súrlódásokat.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.



Használat közben tilos a dohányzás.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN CU-80 L**

(folytatás a 3. oldalról)

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Hő ellen védjük.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Ütéseket és dörzsölést kerüljünk.
Tartsuk készenlétben a védőálcokat.
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.



Vezetőképes talppal rendelkező cipőt hordjunk.



Gyúlékony és robbanékony gőz-/levegőkeverék keletkezhet

Kerüljük a nyílt lángot, szikraképződést, napsugárzást és más tűzforrásokat.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

Vegyük figyelembe a veszélyes anyagok tárolására vonatkozó nemzeti előírásokat!

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Szerves peroxidokat nem szabad nehézfémvegyületekkel vagy aminokkal, illetve készítményeikkel együtt lerakni vagy tárolni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Szennyeződésektől védjük.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
A felfogó helyiségben tároljuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőrzése érdekében):

0 +30 °C

Tárolási osztály:

5.2

7.3 Meghatározott végfelhasználás

(végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

98-82-8 kumul

OELV CK-érték: 250 mg/m³, **50 ppm**
AK-érték: 50 mg/m³, **10 ppm**
b, i

98-86-2 Acetofenon

OELV AK-érték: 50 mg/m³
i

DNEL(-ek)

80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid

Belégzésnél DNEL Longterm System 6 mg/m³ (**Worker**)

98-82-8 kumul

Bőrön át DNEL Longterm System 15,4 mg/kg bw/day (**Worker**)

Belégzésnél DNEL Longterm System 100 mg/m³ (**Worker**)

98-86-2 Acetofenon

Bőrön át DNEL Longterm System 0,35 mg/kg bw/day (**Worker**)

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

PNEC (-ek)

80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid

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

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

(folytatás az 5. oldalon)


Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN CU-80 L**

(folytatás a 4. oldalról)

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 kumul	
PNEC Marinewater sed	0,322 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,035 mg/l (AF 10)
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)


- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. A védőruházatot külön tároljuk. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk. Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával. A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **A légutak védelme**

 Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A2 szűrő
- **Kézvédelem:**

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.


 A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.


Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Butilkaucsuk
Fluorkaucsuk (Viton)
Nitrilkaucsuk
Neoprén
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
- **Szem-/arcvédelem**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

 Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:**

 Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Szín:** világossárga
- **Szag:** jellegzetes

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN CU-80 L**

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · Szagküszöbérték: · Olvadáspont/fagyáspont: · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány · Tűzveszélyesség · Felső és alsó robbanási határértékek <ul style="list-style-type: none"> · Alsó: · Felső: · Lobbanáspont: · Bomlási hőmérséklet: · pH · Viskozitás: <ul style="list-style-type: none"> · Kínematikus viszkozitás · dinamikai 20 °C-nál: · Oldhatóság <ul style="list-style-type: none"> · Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás: · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség <ul style="list-style-type: none"> · Sűrűség 20 °C-nál: · Relatív sűrűség · Gőzsűrűség 	<p>Nincs meghatározva. Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. 64 °C +80 °C (SADT) Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. 15 mPas Nincs meghatározva Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. 1,04 g/cm³ Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők: <ul style="list-style-type: none"> · Forma: · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok · Gyulladás hőmérséklet: · Robbanásveszélyesség: · Állapotváltozás <ul style="list-style-type: none"> · Párolgási arány 	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Folyékony Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Robbanóanyagok · Tűzveszélyes gázok · Aeroszolok · Oxidáló gázok · Nyomás alatt lévő gázok · Tűzveszélyes folyadékok · Tűzveszélyes szilárd anyagok · Önreaktív anyagok és keverékek · Öngyulladó folyadékok · Öngyulladó szilárd anyagok · Önmelegedő anyagok és keverékek · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek · Oxidáló folyadékok · Oxidáló szilárd anyagok · Szerves peroxidok · Fémekre korrozív hatású anyagok · Deszenzibilizált robbanóanyagok · Egyéb biztonsági jellemzők <ul style="list-style-type: none"> · Aktív oxigént: 	<p>Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Hő hatására meggyulladhat. Érvénytelen Érvénytelen 8,3 - 8,7 %</p>

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reakciókészség · 10.2 Kémiai stabilitás · Termikus bomlás/kerülő feltelemek: · 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége 	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. A SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature)[ÖBH] a legmélyebb hőmérséklet, mellynél az öngyorsító bomlás a szállítási csomagolásban felléphet. Egy veszélyes, öngyorsító bomlási reakció, kedvezőtlen körülmények között robbanás vagy tűz, a megadott hőmérsékletnél vagy a hőmérséklet alatt fellépő hőbomlás következtében léphet fel. A nem összeférő anyagokkal való kapcsolat a SADT-nál, illetve alatta bomlást okozhat. Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás. Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából. Öngyorsító bomlás SADT-nál.</p>
---	--

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN CU-80 L

(folytatás a 6. oldalról)

- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókkal (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénhidrogének, széndioxidok, szénmonoxidok
Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.
- **További adatok:** A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- **Akut toxicitás** Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
Belélegezve mérgező.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid

Szájon át	LD50	200-2.000 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	400-2.000 mg/kg (rattus)
Belégzésnél	LC50 / 4h	0,5-2 mg/l (rattus)

98-82-8 kumul

Szájon át	LD50	2.260 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	12.300 mg/kg (cuniculosus)
Belégzésnél	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)

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

Szájon át	LD50	1.300 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	4.300 mg/kg (cuniculosus)

98-86-2 Acetofenon

Szájon át	LD50	2.081 mg/kg (rattus)
-----------	------	----------------------

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** Rákot okozhat.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid

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

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

· Az elimináció foka:

· Besorolás:

80-15-9 a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid

Biológiailag lebontható	(Biológiailag nem könnyen lebontható) (OECD 301 B)
-------------------------	--

98-82-8 kumul

Biológiailag lebontható	(Biológiailag könnyen lebontható)
-------------------------	-----------------------------------

98-86-2 Acetofenon

Biológiailag lebontható	(Biológiailag könnyen lebontható) (OECD 301 C)
-------------------------	--

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN CU-80 L

(folytatás a 7. oldalról)

12.3 Bioakkumulációs képesség

· Megoszlási együttható: nOktanol/víz: [Log Kow]		
80-15-9	a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid	1,6 (25°C)
98-82-8	kumol	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 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

· **vPvB:** Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító

tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Megjegyzés:

Halakra mérgező hatású.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás:



A hatósági előírások figyelembe vételével a megfelelő érzéketlenítő anyaggal 10 % peroxidtartalomra kell hígítani, majd különleges kezelés alá kell vonni (pl. termikus értékesítés).

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· A hulladékkulcs száma:

A hulladékkulcsszám meghatározása céljából vegyük fel a kapcsolatot az általunk kiválasztott ártalmatlanítóval.

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk


· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
· ADR, IMDG, IATA	UN3109
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	UN3109 F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE)
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR	
· osztály	5.2 (P1) Szerves peroxidok
· Bárcák	5.2+8
· IMDG	
· Class	5.2 Szerves peroxidok
· Label	5.2/8

(folytatás a 9. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN CU-80 L**

(folytatás a 8. oldalról)

· IATA	
	
· Class	5.2 Szerves peroxidok
· Label	5.2 (8)
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: a,a-Dimetil-benzil-hidroperoxid
· Marine pollutant:	Igen
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Szerves peroxidok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	125 ml
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· RID / GGVSEB:	Lásd ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Irányelv 2012/18/EU
 - Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET
 - Seveso-kategóriát
- egyik alkotóanyag sincs listázva
H2 AKUT TOXIKUS
P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK
E2 A vízi környezetre veszélyes
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték
 - Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték
 - Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET
- 50 t
200 t
A korlátozás feltételei: 3, 28, 75

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN CU-80 L

(folytatás a 9. oldalról)

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
egyik alkotóanyag sincs listázva
· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
egyik alkotóanyag sincs listázva
· Országos előírások:
· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk
Vegyűk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat. Vegyűk figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H242 Hő hatására meggyulladhat. H302 Lenyelve ártalmas. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H331 Belélegezve mérgező. H335 Légúti irritációt okozhat. H350 Rákot okozhat. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
· Az adatlapot kiállító szerv:	Munkavédelem =/ munkabiztonság
· Kapcsolattartási partner:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Korábbi változat száma:	8
· Rövidítések és mozaikszavak:	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: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória Org. Perox. E: Szerves peroxidok – E/F. típus Org. Perox. F: Szerves peroxidok – E/F. típus Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**