


### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku **PEROXAN EPC-60 WN-A**
- Obchodní označení:
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku  
 reakční iniciátor  
 průmyslové výrobky
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce: PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50
- Obor poskytující informace: ochrana životního prostředí / bezpečnost práce  
 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 / : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com  
 Security of labour
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: - Tel: +49 2871 9902-0

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
 Org. Perox. F H242 Zahřívání může způsobit požár.  
 Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
 Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 STOT SE 1 H370 Způsobuje poškození centrálního nervového systému a vizuální orgány.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti  
  
 GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- Signální slovo  
 Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
 di-(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát  
 methanol
- Standardní věty o nebezpečnosti  
 H242 Zahřívání může způsobit požár.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H370 Způsobuje poškození centrálního nervového systému a vizuální orgány.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P220 Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)  
 P234 Uchovávejte pouze v původním balení.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P410 Chraňte před slunečním zářením.  
 P411+P235 Skladujte při teplotě nepřesahující -15°C. Uchovávejte v chladu.  
 P420 Skladujte odděleně.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## Obchodní označení: PEROXAN EPC-60 WN-A

(pokračování strany 1)

· **vPvB:** Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### · 3.2 Směsi

##### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	di-(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	60-70%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifické koncentrační limity: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### · 4.1 Popis první pomoci

##### · Všeobecné pokyny:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.



Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

##### · Při nadýchání:

Bohatý přísuvod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

##### · Při styku s kůží:

Okamžitě omyt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.

##### · Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.

##### · Při požití:

Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.

#### · 4.2 Nejdůležitější akutní a

##### opozděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 4.3 Pokyn týkající se okamžité

##### lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### · 5.1 Hasiva

##### · Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

#### · 5.2 Zvláštní nebezpečnost

##### vyplývající z látky nebo směsi

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.

Uhlovodíky, Kyslíčnick uhelnatý nebo kyslíčnick uhličitý

#### · 5.3 Pokyny pro hasiče

##### · Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít ochranný dýchací přístroj.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

##### · Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Dbát na vlastní ochranu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### · 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Chránit před zápalnými zdroji.

Při dalším zvýšení teploty ochlazován z bezpečné vzdálenosti proudem vody.

Při rozkladu používat dýchací přístroj s filtrem A.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 3)

## Obchodní označení: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(pokračování strany 2)

### · 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.



Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

### · 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Větší množství peroxidů je třeba před likvidací zředit vhodným flegmatizátorem na koncentraci pod 10%. Sebrat mechanicky nebo pomocí materiálu, který váže kapaliny (např. vermikulit) a potom zlikvidovat v souladu s úředními předpisy.

### · 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Při dopravních nehodách a rozsypaní větších množství informovat úřady.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení: ochrana dýchání.

Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.

Zásoby na pracovišti jen v omezeném množství.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Produkt smí přijít do styku pouze s vhodnými materiály, jako např. polyethylen nebo ušlechtilá ocel.

Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a také urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)

Nejetez, nepijte a nekuřte při používání.

Odstraňte všechny zdroje vznícení a nevytvářejte otevřený plamen nebo jiskry.

Udržujte produkt a vyprázdněnou nádobu odděleně od zdrojů tepla a vznícení.

Zamezte šoku a tření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.



Nekouřit.

### · Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Chránit před horkem.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Ochránit před úderem a třením.

Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejsou nejiskřivější.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.



Nosit obuv s vodivými podrážkami.

Mohou se tvořit zápalné nebo výbušné směsi výparů se vzduchem.



Zamezit otevřeným plamenům, jiskrám, přímému slunečnímu záření a jiným zdrojům zapálení.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

### · 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### · Pokyny pro skladování:

Skladujte ve shodě s místními národními předpisy.

#### · Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.

Zabezpečit před proniknutím do půdy.

Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.

#### · Upozornění k hromadnému skladování:

Organické peroxidy nesmí být odkládány nebo skladovány společně se sloučeninami těžkých kovů nebo s aminy, resp. s jejich přípravky.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### · Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Chránit před nečistotami.

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Skladování jen v záchrtném prostoru.

(pokračování na straně 4)

## Obchodní označení: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(pokračování strany 3)

- **Doporučená skladovací teplota (Aby se udržela kvalita):** -20 .... -15 °C
- **Skladovací třída:** 5.2
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Kontrolní parametry:

##### 67-56-1 methanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup> D, B
-----	---

##### · DNEL

##### 16111-62-9 di-(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát

Pokožkou	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### 67-56-1 methanol

Pokožkou	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	130 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### · PNEC

##### 16111-62-9 di-(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát

PNEC Marinewater sed	0,0228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,032 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,0269 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,5 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,0032 mg/l (AF 500)

##### · Složky s biologických mezních hodnot:

##### 67-56-1 methanol

BEH	15 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methanol
-----	---

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### · 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Ochranný oděv odděleně přechovávat.  
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.

#### · Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.



Filtr A2

#### · Ochrana rukou:

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.



Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochranné rukavice

#### · Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.  
Butylkaučuk

(pokračování na straně 5)

## Obchodní označení: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(pokračování strany 4)

Fluorkaučuk (viton)  
Nitrilkaučuk  
Neopren

- Doba průniku materiálem rukavic
- Ochrana očí a obličej

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:



Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje	
· Barva:	Bílá
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápalu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Nedá se použít.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nedá se použít.
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Není určeno.
· Horní mez:	Není určeno.
· Bod vzplanutí:	Není určeno.
· Teplota rozkladu:	+5 °C (SADT)
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpuštěnost	
· vodě:	Schopná emulgovat.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota:	Není určeno.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

#### 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Vzhled:	emulze
· Skupenství:	
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	Zahřívání může způsobit požár.
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá

(pokračování na straně 6)

## Obchodní označení: PEROXAN EPC-60 WN-A

(pokračování strany 5)

· Znečitlivělé výbušniny	odpadá
--------------------------	--------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** SADT (teplota samovolně se urychlujícího rozkladu) je nejnižší teplota, při které může dojít k samovolně se urychlujícímu rozkladu v přepravním obalu. Nebezpečná samovolně se urychlující rozkladná reakce může být za nepříznivých okolností, při výbuchu nebo požáru vyvolána tepelným rozkladem při teplotě uvedené nebo vyšší. Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při nebo pod SADT. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení. K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Salmovolně se urychlující rozklad při SADT.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Spontánní rozklad při styku se špínou, rzí, chemickými látkami, koncentrovanými alkáliemi a koncentrovanými kyselinami. Rovněž zabránit styku s katalyzátory (napr. se solemi těžkých kovů a aminy).
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Uhlovodíky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
Žádné nebezpečné rozkladné produkty, je-li používán a skladován podle předpisů.
- **Další údaje:** Opatření v případě nouze závisí na konkrétních okolnostech. Uživatel by měl mít na pracovišti k dispozici plán pro případ nouze.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- |  |      |                       |
|--|------|-----------------------|
| <b>16111-62-9 di-(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát</b> |      |                       |
| Orálně   | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| Pokožkou   | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| <b>67-56-1 methanol</b>                              |      |                       |
| Orálně   | LD50 | 1.187 mg/kg (rattus)  |
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
  - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
  - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Způsobuje poškození centrálního nervového systému a vizuální orgány.
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### · Aquatická toxicita:

##### 67-56-1 methanol

EC50 / 72h	22.000 mg/l (alga)
------------	--------------------

(pokračování na straně 7)

## Obchodní označení: PEROXAN EPC-60 WN-A

(pokračování strany 6)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Eliminační stupeň:

##### Klasifikace:

**16111-62-9 di-(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát**

Rozložitelnost (Lehce biologicky odbouratelné) (OECD 301 B)

**67-56-1 methanol**

Rozložitelnost (Lehce biologicky odbouratelné)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Rozdělovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]

16111-62-9	di-(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát	2,73
67-56-1	methanol	-0,77 (20°C)
79-20-9	Methyl-acetát	0,18 (20°C)

#### Biokoncentrační faktor (BCF)

**67-56-1 methanol**

BCF <10

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### PBT:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### vPvB:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Poznámka:

Jedovatý pro ryby.

#### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

jedovatá pro vodní organismy

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

Třída ohrožení vody 2 (Samozažazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:



Po zředění vhodným flegmatizátorem na 10% obsahu peroxidu musí být roztok dopraven ke zvláštnímu zpracování (např. tepelnému využití při dodržení všech úředních předpisů).

#### Kódové číslo odpadu:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Ohledně určení správného čísla EWC (Evropský katalog odpadů) kontaktujte prosím firmy, které zneškodňují váš nebezpečný odpad.

#### Kontaminované obaly:

#### Doporučení:

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

#### ADR, IMDG

UN3119

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### ADR

UN3119 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ, S ŘÍZENÍM TEPLoty (di-(2-ethylhexyl)-peroxydikarbonát)

#### IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR



#### třída


5.2 (P2) Organické peroxidy

(pokračování na straně 8)

CZ

Obchodní označení: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(pokračování strany 7)

· Etiketa	5.2
· IMDG	
	
· Class	5.2 Organické peroxidy
· Label	5.2
· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Organické peroxidy
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· EMS-skupina:	F-F,S-R
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	0
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravní kategorie	1
· Kód omezení pro tunely:	D
· RID / GGVSEB:	nepřípustný
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Poznámky:	nepřípustný
· Rizená teplota	-15 °C
· Kritická teplota	-5 °C

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Rady 2012/18/EU
  - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
  - Kategorie Seveso
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.  
H3 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE  
P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství
  - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství
  - Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII
- 50 t  
200 t  
Omezující podmínky: 3, 69

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)



Obchodní označení: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(pokračování strany 8)

## · NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## · Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## · Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## · Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## · Národní předpisy:

- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.  
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H242 Zahřívání může způsobit požár.  
 H301 Toxický při požití.  
 H311 Toxický při styku s kůží.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H331 Toxický při vdechování.  
 H370 Způsobuje poškození orgánů.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

ochrana životního prostředí / bezpečnost práce

· **Poradce:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Číslo předchozí verze:**

7

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 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. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
 Org. Perox. C: Organické peroxidy – Typ C/D  
 Org. Perox. F: Organické peroxidy – Typ E/F  
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny