

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:**

## PEROXAN PB

- **Číslo CAS:** 614-45-9
- **Číslo ES:** 210-382-2
- **Registrační číslo:** 01-2119513317-46

· **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. C     | H242 Zahřívání může způsobit požár.                       |
| Acute Tox. 4      | H332 Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| Skin Irrit. 2     | H315 Dráždí kůži.   |
| Skin Sens. 1      | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| Aquatic Acute 1   | H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.                  |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

terc-butylperoxybenzoát

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **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.   |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.   |
| P362      | Kontaminovaný oděv svlékněte.  |
| P410      | Chraňte před slunečním zářením.  |
| P411+P235 | Skladujte při teplotě nepřesahující +30°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:**

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

(pokračování na straně 2)

## Obchodní označení: **PEROXAN PB**


(pokračování strany 1)

· **vPvB:** Tato látka nespňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.1 Látky**
- **Číslo CAS:** 614-45-9 terc-butylperoxybenzoát
- **Identifikační číslo(čísla)**
- **Číslo ES:** 210-382-2


### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku. Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné 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:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek. Uhlovodíky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** 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** Osoby přivést do bezpečí. 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.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** 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** Při dopravních nehodách a rozsypání větších množství informovat úřady.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou. Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: PEROXAN PB**

(pokračování strany 2)

Chránit před horkem a slunečními paprsky.  
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
 Zamezit vytváření aerosolů.  
 Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení: ochrana dýchání.  
 Opatrné zacházení - zabránit úderu, tření nebo pádu.  
 Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.  
 Zásoby na pracovišti jen v omezeném množství.  
 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)  
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
 Nejetzte, nepijte a nekuřte při používání.  
 Odstraňte všechny zdroje vznícení a nevytvářejte otevřený plamen nebo jiskry.  
 Udržujte produkt a vyprázdňovanou 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 nejiskří.  
 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:**

Skladovat na chladném místě.  
 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.  
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
 Chránit před nečistotami.  
 Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.  
 Skladovat v chladu.  
 Skladování jen v záchranném prostoru.

**Doporučená skladovací teplota (Aby se udržela kvalita):**

+10 .... +30°C

**Skladovací třída:**

4.1A

**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:** Odpadá





**DNEL**
**614-45-9 terc-butylperoxybenzoát**

Pokožkou	DNEL Longterm System	17,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	24,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(pokračování na straně 4)

## Obchodní označení: PEROXAN PB

(pokračování strany 3)

· PNEC	
<b>614-45-9 terc-butylperoxybenzoát</b>	
PNEC Marinewater sed	0,028 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,01 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,28 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,049 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00101 mg/l (AF 100)
· 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 očištění pokožky. Při dobrém větrání prostoru není třeba. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
· Ochrana dýchacích cest	 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 Fluorkaučuk (viton) Nitrilkaučuk Neopren
· Doba průniku materiálem rukavic	Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· Ochrana očí a obličeje	 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:	Bezbarvá
· Zápach:	Charakteristický
· Bod tání / bod tuhnutí	Nedá se použít.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nedá se použít.
· Bod vzplanutí:	>SADT
· Teplota rozkladu:	+60 °C (SADT)
· Viskozita:	
· Dynamicky při 20 °C:	7 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,04 g/cm <sup>3</sup>

(pokračování na straně 5)

## Obchodní označení: **PEROXAN PB**

(pokračování strany 4)

<b>9.2 Další informace</b>	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· Výbušné vlastnosti:	Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· 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
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· <b>10.1 Reaktivita</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· <b>10.2 Chemická stabilita</b>	
· <b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	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. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení. K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
· <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Salmovolně se urychlující rozklad při SADT.
· <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Spontánní rozklad při styku se špinou, rzí, chemickými látkami, koncentrovanými alkáliemi a koncentrovanými kyselinami. Rovněž zabránit styku s katalyzátory (napr. se solemi těžkých kovů a aminy).
· <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Uhlovodíky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý Žádné nebezpečné rozkladné produkty, je-li používán a skladován podle předpisů.
· <b>Další údaje:</b>	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** Zdraví škodlivý při vdechování.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**614-45-9 terc-butylperoxybenzoát**

Orálně	LD50	4.838 mg/kg (rattus)
Pokožkou	LD50	3.817 mg/kg (rattus)
Inhalováním	LC100 4h	4,9 mg/l (rattus)
	LC0 / 4h	1,01 mg/l (rattus)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.  
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 6)

## Obchodní označení: **PEROXAN PB**

(pokračování strany 5)

- **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**

· <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>
Látka neobsažena.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
- **Eliminační stupeň:**

· <b>Klasifikace:</b>
<b>614-45-9 terc-butylperoxybenzoát</b>
Rozložitelnost (Lehce biologicky odbouratelné) (OECD 301 D)

· <b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>
· <b>Rozdělovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]</b>
3 (25°C)

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
- **vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině): 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

· <b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>
· <b>Doporučení:</b>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Po zředění vhodným flegmatizátorem na 10% obsahu peroxidu musí být roztok dopraven ke zvláštnímu zpracování (např. tepelnému využití) při dodržení všech úředních předpisů.</p> </div>
· <b>Kódové číslo odpadu:</b>
Ohledně určení správného čísla EWC (Evropský katalog odpadů) kontaktujte prosím firmy, které zneškodňují váš nebezpečný odpad.
· <b>Kontaminované obaly:</b>
· <b>Doporučení:</b>
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.



### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	UN3103
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3103
· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	UN3103 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP C, KAPALNÝ (terc-BUTYLPEROXYBENZOÁT), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
· <b>ADR</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT
· <b>IMDG</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)
· <b>IATA</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

(pokračování na straně 7)

— CZ —

## Obchodní označení: **PEROXAN PB**

(pokračování strany 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· třída</li> <li>· Etiketa</li> </ul>	5.2 (P1) Organické peroxidy 5.2
-----	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	5.2 Organické peroxidy 5.2
-----	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	5.2 Organické peroxidy 5.2
-----	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> <li>· Látka znečišťující moře:</li> <li>· Zvláštní označení (ADR):</li> </ul>	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: terc-BUTYLPEROXYBENZOÁT Ano Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</li> <li>· EMS-skupina:</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	Varování: Organické peroxidy - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
-----	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</li> </ul>	Nedá se použít.
-----	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přeprava/další údaje:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Omezené množství (LQ)</li> <li>· Vyňatá množství (EQ)</li> <li>· Přepravní kategorie</li> <li>· Kód omezení pro tunely:</li> </ul>	25 ml Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství 1 D
-----	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· RID / GGVSEB:</li> </ul>	vis ADR
-----	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	25 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### 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
  - Látka neobsažena.
- Kategorie Seveso
  - P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy
  - E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství
  - 50 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro

(pokračování na straně 8)



**Obchodní označení: PEROXAN PB**

(pokračování strany 7)

## · nadlimitní množství

200 t

· Rady (ES) č. 1907/2006  
PŘÍLOHA XVII

Omezující podmínky: 3

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

Látka neobsažena.

## · NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

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

Látka neobsažena.

## · Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Látka neobsažena.

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

Látka neobsažena.

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

Látka neobsažena.

## · 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.

· **Obor, vydávající bezpečnostní****list:**

ochrana životního prostředí / bezpečnost práce

· **Poradce:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Číslo předchozí verze:**

11

· **Zkratky a akronymy:**

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

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

Org. Perox. C: Organické peroxidy – Typ C/D

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny