

**Bezpečnostní list  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 20.06.2024

Version: 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 16.02.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
- **UFI:**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku**
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
- **Obor poskytující informace:**
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

## PEROXAN BP-Paste 50 PF 1

M550-J05V-100T-HC4A

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

reakční iniciátor  
 průmyslové výrobky


**bezpečnostního listu**

PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50

ochrana životního prostředí / bezpečnost práce  
 Kvalifikovaná osoba: E-mail: msds@pergan.com

- 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. E H242 Zahřívání může způsobit požár.
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
- Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- 
- GHS02 GHS07 GHS09
- **Signální slovo**
- Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
- Dibenzoylperoxid
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- 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/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.
- 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:** Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
- **vPvB:** Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

(pokračování na straně 2)

CZ

## Obchodní označení: **PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(pokračování strany 1)

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexové číslo: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	Dibenzoylperoxid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-60%
--	---	--------

· **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:**



Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

· **Při nadýchání:**

Bohatý přísuv 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 omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:**

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

· **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:**

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. Uhlovoříky, Kyslíčník uhelnatý nebo kyslíčník 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**

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:**

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:**

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.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(pokračování strany 2)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
 Informace k odstranění viz kapitola 13.  
 Při dopravních nehodách a rozsypání větších množství informovat úřady.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**
**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

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.  
 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)  
 Nejezte, 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 nejspíš.  
 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.  
 Skladování jen v záchytném prostoru.

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

+5 .... +30 °C

**Skladovací třída:**

5.2

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Obchodní označení: **PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(pokračování strany 3)

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

NPK	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup> I, S
-----	---

##### DNEL

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

Orálně	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
Pokožkou	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### PNEC

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,013 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,35 mg/l
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)

· **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.  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.

#### Ochrana dýchacích cest



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  
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:** Bílá
- **Zápach:** Charakteristický

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.06.2024

Version: 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 16.02.2023

**Obchodní označení: PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(pokračování strany 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Prahová hodnota zápachu:</li> <li>· Bod tání / bod tuhnutí</li> <li>· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</li> <li>· Hořlavost</li> <li>· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dolní mez:</li> <li>· Horní mez:</li> </ul> </li> <li>· Bod vzplanutí:</li> <li>· Teplota rozkladu:</li> <li>· pH</li> <li>· Viskozita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kinematická viskozita</li> <li>· Dynamicky při 20 °C:</li> </ul> </li> <li>· Rozpustnost               <ul style="list-style-type: none"> <li>· vodě:</li> </ul> </li> <li>· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</li> <li>· Tlak páry:</li> <li>· Hustota a/nebo relativní hustota               <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hustota při 20 °C:</li> <li>· Relativní hustota</li> <li>· Hustota páry:</li> </ul> </li> </ul>	<p>Není určeno. Nedá se použít. Nedá se použít. Nedá se použít.</p> <p>Není určeno. Není určeno. Není určeno. +50 °C (SADT) Není určeno.</p> <p>Není určeno. 12000 - 25000 mPas</p> <p>Není určeno. Není určeno. Není určeno.</p> <p>ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup> Není určeno. Není určeno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Další informace</li> <li>· Vzhled:</li> <li>· Skupenství:</li> <li>· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí               <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zápalná teplota:</li> <li>· Výbušné vlastnosti:</li> </ul> </li> <li>· Změna stavu</li> <li>· Rychlost odpařování</li> </ul>	<p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> <p>Pastovité</p> <p>Produkt není samozápalný. U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</p> <p>Není určeno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti               <ul style="list-style-type: none"> <li>· Výbušniny</li> <li>· Hořlavé plyny</li> <li>· Aerosoly</li> <li>· Oxidující plyny</li> <li>· Plyny pod tlakem</li> <li>· Hořlavé kapaliny</li> <li>· Hořlavé tuhé látky</li> <li>· Samovolně reagující látky a směsi</li> <li>· Samozápalné kapaliny</li> <li>· Samozápalné tuhé látky</li> <li>· Samozahřívající se látky a směsi</li> <li>· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</li> <li>· Oxidující kapaliny</li> <li>· Oxidující tuhé látky</li> <li>· Organické peroxidy</li> <li>· Látky a směsi korozivní pro kovy</li> <li>· Znečlivivé výbušniny</li> </ul> </li> </ul>	<p>odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá Zahřívání může způsobit požár. odpadá odpadá</p>

**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. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení. K zamezení termického rozkladu nepřehřívát.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Samovolně 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 špinou, rzí, chemickými látkami, koncentrovanými alkáliemi a koncentrovanými kyselinami. Rovněž zabránit styku s katalyzátory (napr. se solemi těžkých kovů a aminy).

(pokračování na straně 6)

## Obchodní označení: **PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(pokračování strany 5)

- **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:**

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

Orálně LD50 &gt;5.000 mg/kg (rattus)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění 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** 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**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

EC50 / 72h 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 110 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

- **Eliminační stupeň:**

- **Klasifikace:**

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

Rozložitelnost (Lehce biologicky odbouratelné) (OECD 301 D)

- **12.3 Bioakumulační potenciál**

- **Rozdělovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]**

94-36-0 Dibenzoylperoxid

3,2 (20 °C)

- **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:** Velmi jedovatý pro ryby.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:** V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton. velmi jedovatá pro vodní organismy  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: **PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(pokračování strany 6)

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, IATA**

UN3108

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR**

UN3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ (DIBENZOYLPEROXID), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

· **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída**

5.2 (P1) Organické peroxidy

· **Etiketa**

5.2

· **IMDG**



· **Class**

5.2 Organické peroxidy

· **Label**

5.2

· **IATA**



· **Class**

5.2 Organické peroxidy

· **Label**

5.2

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: DIBENZOYLPEROXID

Ano

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

Varování: Organické peroxidy

-

· **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.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

## Obchodní označení: **PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(pokračování strany 7)

· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	500 g
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· <b>Přepravní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D
· <b>RID / GGVSEB:</b>	vis ADR
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	500 g
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	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** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **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 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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **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 prekurech 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** H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický 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:** 6
- **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)

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 20.06.2024

Version: 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 16.02.2023

Obchodní označení: **PEROXAN BP-Paste 50 PF 1**

(pokračování strany 8)

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  
Org. Perox. B: Organické peroxidy – Typ B  
Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – 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 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny