


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **PEROXAN BP-25 WD**
- **Číslo CAS:** 94-36-0
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Reakčný iniciátor na priemyselné použitie
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Informačné oddelenie:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Kvalifikovaná osoba: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** - Tel: +49 2871 9902-0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Org. Perox. C H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**


GHS02 GHS07 GHS09
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:** dibenzoyldioxidán
- **Výstražné upozornenia** H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P220 Zamedziť kontakt so špinou, hrdzou, chemikáliami, predovšetkým s koncent. alkáliami a koncent. kyselinami, ako i urýchľovačmi (napr. sol'ami ťažkých kovov a aminorov).

P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410 Chráňte pred slnečným žiarením.

P411+P235 Uchovávajte pri teplotách do +40 °C. Uchovávajte v chlade.

P420 Skladujte jednotlivo.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
- **vPvB:** Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.
- **Určovanie vlastností narušajúcich endokrinný systém** Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

Obchodný názov: **PEROXAN BP-25 WD**

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

- **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)** 94-36-0 dibenzoyldioxidán
- **M-koeficient** Aquatic Acute: 10
Aquatic Chronic: 10

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 94-36-0	dibenzoyldioxidán	70-80%
EINECS: 202-327-6	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Indexové číslo: 617-008-00-0		
Reg-No.: 01-2119511472-50		

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****· Všeobecné inštrukcie:**

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

· Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.

· Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Omočené oblečenie ihneď odstrániť.

· Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· Po prehltnutí:

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****· Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.
Kraľované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý.

5.3 Pokyny pre požiarnikov**· Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

· Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladíť rozprašovaným prúdom vody.
Berte do úvahy vlastnú ochranu!

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odviesť osoby do bezpečia.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Pri ďalšom náraste teploty chladte vodným lúčom z bezpečnej vzdialenosti.
Pri rozklade noste ochranný dýchací prístroj s filtrom A
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.



Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Väčšie množstvá zriedte pomocou vhodného flegmatizačného prostriedku na obsah menší ako 10 %.
Mechanicky zozbierať. Dopraviť v zmysle úradných predpisov likvidácia.



(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: PEROXAN BP-25 WD

(pokračovanie zo strany 2)

- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.
Pri nehodách pri transporte a rozliatiach väčších množstiev informujte úrady.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
 - Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
 - Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
 - Zabrániť prášeniu.
 - Pri prečerpávaní väčšieho množstva produktu bez zabezpečeného odsávania: ochrana dýchania.
 - Opatrne manipulovať - zabrániť nárazom, treniu a úderom.
 - Zvyšné množstvo nevracajte späť do skladovacích nádrží.
 - Obmedziť zásobu produktu na pracovisku.
 - Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky dôkladne vodou.
 - Výrobok sa smie dostať do kontaktu iba s vhodnými materiálmi, ako napr. polyetylén a ušľachtilá oceľ.
 - Držte mimo dosahu špiny, hrdze, chemikálií koncentrovaných zásad a koncentrovaných kyselín, ako aj od katalyzátorov (napr. soli ťažkých kovov a amíny).
 - Pri manipulácii s produktom nejedzte, nepite, nefajčite.
 - Žiadny otvorený plameň a tvorenie iskier.
 - Produkt, ako aj prázdnu nádobu treba držať mimo zdrojov tepla a zápalných zdrojov.
 - Zabráňte úderom a treniu.
 - Zabránenie elektrostatickému výboju
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
 -  Zákaz fajčenia.
 - Chrániť pred horúčavou.
 - Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
 - Zabrániť úderu a treniu.
 - Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.
 - Prach môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
 - Látka/produkt v suchom stave podporuje horenie.
 - Je možné tvorenie zápalných alebo výbušných zmesí prachu/vzduchu.
 -  Zabráňte otvoreným plameňom, iskrám, slnečnému žiareniu a iným zápalným zdrojom.
 - Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
- **Manipulácia:** Rešpektujte požiadavky na manipuláciu s nebezpečnými látkami špecifické pre dané štáty.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:** Rešpektujte požiadavky na skladovanie nebezpečných látok špecifické pre dané štáty.
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
 - Skladovať len v originálnej nádobe.
 - Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
 - Používať len také nádoby, ktoré sú pre danú látku/produkt prípustné.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
 - Organické peroxidy sa nesmú odkladať alebo skladovať spoločne so zlúčeninami ťažkých kovov alebo amínov resp. s ich zmesami.
 - Držte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
 - Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
 - Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
 - Chrániť pred nečistotami.
 - Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.
 - Vyžaduje sa skladovanie v záchytnej miestnosti.
- **Odporúčaná skladovacia teplota:** max.: +35 °C
- **Skladovacia trieda:** 4.1A
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK —
(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **PEROXAN BP-25 WD**

(pokračovanie zo strany 3)

*** ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

94-36-0 dibenzoyldioxidánNPEL | NPEL priemerný: 5 mg/m³**· DNEL****94-36-0 dibenzoyldioxidán**

orálne	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
dermálne	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL Longterm System	39 mg/m ³ (Worker)

· PNEC**94-36-0 dibenzoyldioxidán**

PNEC Sediment morských vôd	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Sladké vody	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Sladkovodný sediment	0,013 mg/kg sed dw
PNEC Pôda	0,003 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,35 mg/l
PNEC Marinewater	0,00002 mg/l (AF 500)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície**· **Primerané technické kontrolné opatrenia**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Oddelené skladovanie ochranného odevu.
Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.



Filter P2.

· **Ochrana rúk:**

Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE- III.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Ochranné rukavice.
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
Nitrilová guma (I): hrúbka vrstvy 0,4 mm, čas prerušenia 480 minút
Nitrilová guma (III): hrúbka vrstvy 0,2 mm, čas prielomu 480 minút
Nitrilový kaučuk (VI): hrúbka vrstvy 1,36 mm, čas prielomu 480 minút
Butylový kaučuk: hrúbka vrstvy 0,7 mm, čas prerazenia 480 minút
Butylový kaučuk (II): hrúbka vrstvy 0,47 mm, čas prielomu 480 minút

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
Butylový kaučuk: hrúbka vrstvy 0,7 mm, čas prerazenia 480 minút
Butylový kaučuk (II): hrúbka vrstvy 0,47 mm, čas prielomu 480 minút
Nitrilová guma (I): hrúbka vrstvy 0,4 mm, čas prerušenia 480 minút
Nitrilová guma (III): hrúbka vrstvy 0,2 mm, čas prielomu 480 minút
Nitrilový kaučuk (VI): hrúbka vrstvy 1,36 mm, čas prielomu 480 minút

· **Ochrany očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **PEROXAN BP-25 WD**

(pokračovanie zo strany 4)

· Ochrana tela:



Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Farba:	biely
· Zápch:	charakteristický
· Prahová hodnota zápchu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Nepoužiteľný
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nepoužiteľný
· Horľavosť	Môže spôsobiť požiar.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	+80 °C (SADT)
· Hodnota pH (30 g/l) pri 20 °C	<5
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nepoužiteľný
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť	
· Voda:	neurčený
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,63 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Sypná hustota pri 20 °C:	500 kg/m ³
· Hustota pár:	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· Forma:	pevné prášok
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

SK —
(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: PEROXAN BP-25 WD

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najnižšia teplota, pri ktorej sa môže vyskytnúť samozrýchľujúci rozklad v transportnom obale. Samotná nebezpečná zrýchľujúca reakcia rozkladu môže za nepriaznivých okolností vyvolať výbuch alebo oheň vplyvom termického rozkladu pri alebo nad uvedenou teplotou. Kontakt s neznášateľnými substanciami môže vyvolať rozklad pri alebo nad SADT. Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia. Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Samozrýchľujúci rozklad pri SADT.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Spontánny rozklad pri kontakte so špinou, hrdzou, chemikáliami, koncentrovanými zásadami a koncentrovanými kyselinami, ako aj katalyzátormi (napr. soli ťažkých kovov a amíny).
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Krakované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý. Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri skladovaní a manipulácii podľa určeného účelu.
- **Ďalšie údaje:** Opatrenia v núdzovom prípade závisia od príslušných okolností. Pri používatelovi by mal byť na pracovisku k dispozícii plán pre núdzový prípad.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****94-36-0 dibenzoyldioxidán**

orálne LD50 >5.000 mg/kg (Krysy)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****94-36-0 dibenzoyldioxidán**

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

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

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

(pokračovanie na strane 7)

SK

Obchodný názov: **PEROXAN BP-25 WD**

(pokračovanie zo strany 6)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
- Eliminačný stupeň:

- Odstupňovanie:

94-36-0 dibenzoyldioxidán

Rozložiteľnosť (lahko) (OECD 301 D)

- 12.3 Bioakumulačný potenciál

- Rozdeľovací koeficient: nOktanól/voda: [Log Kow]

3,2 (20 °C)

- 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

- vPvB:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- Poznámka:

Veľmi jedovatý pre ryby.

- Ďalšie ekologické údaje:

- Všeobecné údaje:

veľmi jedovatý pre vodné organizmy

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (zatriedenie podľa zoznamov): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Odporúčanie:



Musia byť v súlade s vládnymi predpismi sú uplatňované po zriadení vhodným znečistenie agent na 10% peroxidu na osobitné zaobchádzanie (napr. tepelné využitie).

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- Zatriedňovacie číslo odpadu:

Prosím, kvôli dohode o čísle kľúča odpadu navdviažte kontakt s podnikom zaoberajúcim sa likvidáciou odpadu podľa vášho výberu

- Nevyčistené obaly:

- Odporúčanie:

Tento produkt a jeho nádobu treba zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADR, IMDG, IATA

UN3104

- 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR

UN3104 ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, TUHÝ (dibenzoyldioxidán), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- IMDG

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

- IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADR



- Trieda

5.2 (P1) Organické peroxidy

- Pokyny pre prípad nehody

5.2

- IMDG




- Class

5.2 Organické peroxidy

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: **PEROXAN BP-25 WD**

(pokračovanie zo strany 7)

· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Organické peroxidy
· Label	5.2
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: dibenzoyldioxidán
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Áno
	Symbol (ryby a strom)
· Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Organické peroxidy
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov	
· IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/dalšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	100 g
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· Prevozná skupina	1
· Tunelový obmedzovací kód	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	100 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - **PRÍLOHA I**
 - Kategória podľa Seveso
 - žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
 - P6b SAMOVOL'NE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY
 - E1 Nebezpečné pre vodné prostredie
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 50 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: PEROXAN BP-25 WD

(pokračovanie zo strany 8)

- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety** H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
- **Partner na konzultáciu:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 14
- **Skratky 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)
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. C: Organické peroxidy – Typ C/D
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**