


**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor produktu  
**PEROXAN BP-40 WS**
- Obchodný názov:
- 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  
 - Núdzové tel. č. Toxikologického inform. centra: +421-2-54774166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
 Org. Perox. F 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 výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy  
  
 GHS02 GHS07 GHS09
- Výstražné slovo  
 Pozor
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:  
 dibenzoyldioxidán  
 Ethoxylated-2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol
- 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 aminor).  
 P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.  
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte.  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 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 +25 °C. Uchovávajte v chlade.  
 P420 Skladujte jednotlivo.  
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- Ďalšie údaje:  
 \* Produkt je suspenzia s nízkou viskozitou a môže sa ľahko oddeliť. Zamiešanie pre použitím je bezpodmienečne nevyhnutné. \*
- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT:  
 Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
- vPvB:  
 Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**Obchodný názov: PEROXAN BP-40 WS**

(pokračovanie zo strany 1)

· **Určovanie vlastností  
narúšajúcich endokrinný  
systém**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**· **3.2 Zmesi**· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexové číslo: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	dibenzoyldioxidán Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	40-50%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg-No.: 01-2119471987-18	glycerol átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	2,5-5%
CAS: 9014-85-1 NLP: 500-022-5 Reg-No.: 01-2119954393-33	Ethoxylated-2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%

· **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 odstráňte.· **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**

Liečba: Symptomatická liečba

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**· **5.1 Hasiace prostriedky**· **Vhodné hasiace prostriedky:**CO<sub>2</sub>, 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 chladit' rozprašovaným prúdom vody.  
Berte do úvahy vlastnú ochranu!**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**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.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: PEROXAN BP-40 WS**

(pokračovanie zo strany 2)

**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 %. Zachyťte mechanicky alebo s kvapalinou viazaný materiál (napr. Vermiculite) a následne zlikvidujte za dodržiavania úradných predpisov.

**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 vzniku aerosolu.

Pri prečerpávaní väčšieho množstva produktu bez zabezpečeného odsávania: ochrana dýchania.

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



Zákaz fajčenia.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Chrániť pred horúčavou.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Zabrániť úderu a treniu.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.



Nosiť obuv s vodivou podrážkou.

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 akejkoľvek 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.

Vyžaduje sa skladovanie v záchytnej miestnosti.

**Odporúčaná skladovacia teplota:**

+5 .... +25 °C

**Skladovacia trieda:**

5.2

(pokračovanie na strane 4)

SK

Obchodný názov: **PEROXAN BP-40 WS**

(pokračovanie zo strany 3)

· 7.3 Špecifické konečné použitie,  
resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

\* **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

## · 8.1 Kontrolné parametre

## · Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

**94-36-0 dibenzoyldioxidán**NPEL | NPEL priemerný: 5 mg/m<sup>3</sup>**56-81-5 glycerol**NPEL | NPEL priemerný: 10 mg/m<sup>3</sup>

## · 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<sup>3</sup> (Worker)**56-81-5 glycerol**inhalatívne | DNEL Longterm Local | 56 mg/m<sup>3</sup> (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 | 0,000002 mg/l (AF 500)

**56-81-5 glycerol**

PNEC Sediment morských vôd | 0,33 mg/kg sed dw (-)

PNEC Sladké vody | 0,885 mg/l (AF 1.000)

PNEC Sladkovodný sediment | 3,3 mg/kg sed dw (-)

PNEC Pôda | 0,141 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP | 1.000 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater | 0,088 mg/l (AF 10.000)

## · 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 dlhodobějšímu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masť.

Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

## · Ochrany dýchacích ciest



Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Filtrom A

## · 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

Ochranné rukavice.

## · Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.



Butylkaučuk

Fluórový kaučuk (Viton)

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **PEROXAN BP-40 WS**

(pokračovanie zo strany 4)

- Penetračný čas materiálu rukavíc
  - Ochrany očí/tváre
  - Ochrana tela:
- Nitrilový kaučuk  
Neoprén
- U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
-  Tesne prilnavé ochranné okuliare.
-  Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Všeobecné údaje
- Farba: biely
- Zápach: charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Neurčené.
- Teplota topenia/tuhnutia: Nepoužiteľný
- Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nepoužiteľný
- Horľavosť: Nepoužiteľný
- Dolná a horná medza výbušnosti
- Spodná: Neurčené.
- Horná: Neurčené.
- Teplota vzplanutia: Neurčené.
- Teplota rozkladu: > +60 °C (SADT)
- Hodnota pH: Neurčené.
- Viskozita:
- Kinematická viskozita: Neurčené.
- Dynamická: Neurčené.
- Rozpustnosť
- Voda: neurčený
- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): neurčené
- Tlak pár: Neurčené.
- Hustota a/alebo relatívna hustota
- Hustota: Neurčený
- Relatívna hustota: Neurčené.
- Hustota pár: Neurčené.

**9.2 Iné informácie**

- Vzhľad:
- Forma: suspenzia
- Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti
- Teplota zapálenia: Produkt nie je samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- Zmena skupenstva
- Rýchlosť odparovania: Neurčené.

**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

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: PEROXAN BP-40 WS**

(pokračovanie zo strany 5)

· Výbušiny si zníženou citlivosťou odpadá

**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 neznášanlivými 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 uhličítý. 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 &gt;5.000 mg/kg (Krysy)

**56-81-5 glycerol**

orálne LD50 12.600 mg/kg (Krysy)

dermálne LD50 &gt;18.700 mg/kg (Králik)

- **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**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK —

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: PEROXAN BP-40 WS**

(pokračovanie zo strany 6)

**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)

**9014-85-1 Ethoxylated-2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol**

LC50 / 96h 52 mg/l (Ryby)

LC50 / 48h 166 mg/l (Dafnia)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Eliminačný stupeň:****Odstupňovanie:****94-36-0 dibenzoyldioxidán**

Rozložiteľnosť (ľahko) (OECD 301 D)

**56-81-5 glycerol**

Rozložiteľnosť (ľahko)

**9014-85-1 Ethoxylated-2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol**

Rozložiteľnosť (nie ľahko)

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Rozdeľovací koeficient: nOktanól/voda: [Log Kow]**

94-36-0	dibenzoyldioxidán	3,2 (20 °C)
56-81-5	glycerol	-1,75 (25°C)
9014-85-1	Ethoxylated-2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	1,8 - 2,5 (21°C)
61791-12-6	Castor oil, ethoxylated	4,3 (25°C)

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.4 Mobilita v pôde****12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.**vPvB:** Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Poznámka:** Veľmi jedovatý pre ryby.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:** veľmi jedovatý pre vodné organizmy  
Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): 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 znecitlivenie agent na 10% peroxidu na osobitné zaobchádzanie (napr. tepelné využitie).

**Zatriedňovacie číslo odpadu:**

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

Prosím, kvôli dohode o čísle kľúča odpadu nadviažite 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** UN3109**14.2 Správne expedičné označenie OSN****ADR** UN3109 ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ (dibenzoyldioxidán), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

(pokračovanie na strane 8)

SK

**Obchodný názov: PEROXAN BP-40 WS**

(pokračovanie zo strany 7)

· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (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
· 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
· Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom) 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. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/ďalšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	125 ml
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· 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

(pokračovanie na strane 9)

— SK —



**Obchodný názov: PEROXAN BP-40 WS**

(pokračovanie zo strany 8)

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 50 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· 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

· 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.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H412 Škodlivý 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:

6

· Skratky 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  
 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. F: Organické peroxidy – Typ E/F  
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
 Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B  
 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  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii