

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

· Obchodný názov:

PEROXAN PO

· Číslo CAS:

3006-82-4

· Číslo EC:

221-110-7

· Registračné číslo:

01-2119498310-40

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.
Skin Sens. 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Repr. 1B	H360F	Môže poškodiť plodnosť.
Aquatic Acute 1	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 2	H411	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 GHS08 GHS09

· Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

 · Nebezpečenstvo určujúce
komponenty uvádzané na
etikete:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

· Výstražné upozornenia

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 amínov).
P234	Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite CO ₂ , hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč.
P401	Skladujte v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
P410	Chráňte pred slnečným žiarením.
P411+P235	Uchovávajte pri teplotách do +20 °C. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· Ďalšie údaje:

Len na odborné použitie.

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
narúšajúcich endokrinný
systém

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

Obchodný názov: **PEROXAN PO**

(pokračovanie zo strany 1)


ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 Látky
- Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service) 3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate
- Identifikačné číslo (čísla)
- Číslo EC: 221-110-7

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 3006-82-4	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	90-100%
EINECS: 221-110-7	Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	
Reg-No.: 01-2119498310-40		


ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
 - Všeobecné inštrukcie:
 -  Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.
 - Po vdýchnutí: Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.
 - Po kontakte s pokožkou: 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
 - 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 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. Krakované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličítý.
- 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
- Odviesť osoby do bezpečia. Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje. Pri prekročení teploty pre núdzový prípad zriediť pomocou vhodného flegmatizačného prostriedku na koncentráciu < 10 %. 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:
 -  Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zabezpečiť dostatočné vetranie. Väčšie množstvá zriediť 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 kapitola 8.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: PEROXAN PO

(pokračovanie zo strany 2)

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**

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
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.
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.
Pri skladovaní a transporte sa chladiaci reťazec nesmie nikdy prerušiť.
Držte mimo dosahu špiny, hrdze, chemikálií koncentrovaných zásad a koncentrovaných kyselín, ako aj od katalyzátorov (napr. soli ťažkých kovov a amíny).
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
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.
Priať 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.
Chráňte 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.

Maximálna skladovacia teplota:

15 °C

Minimálna skladovacia teplota:

-25 °C

Skladovacia trieda:

4.1A

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Obchodný názov: **PEROXAN PO**

(pokračovanie zo strany 3)

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

· 8.1 Kontrolné parametre

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

odpadá

· DNEL

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

dermálne	DNEL Longterm System	5,6 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL Longterm System	9,8 mg/m ³ (Worker)

· PNEC

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

PNEC Sediment morských vôd	0,0622 mg/kg sed dw
PNEC Sladké vody	0,002 mg/l (AF 50)
PNEC Sladkovodný sediment	0,622 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,64 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0 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 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.

- **Ochraný 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.

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 120 minút
Nitrilový kaučuk (VI): hrúbka vrstvy 1,36 mm, čas prielomu 240 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 120 minút
Nitrilový kaučuk (VI): hrúbka vrstvy 1,36 mm, čas prielomu 240 minút

- **Ochraný očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:**



Ochranný pracovný odev.

Obchodný názov: **PEROXAN PO**

(pokračovanie zo strany 4)

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

· Všeobecné údaje	
· Farba:	bezfarebný
· Zápach:	charakteristický
· Teplota topenia/tuhnutia:	Nepoužiteľný
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nepoužiteľný
· Teplota vzplanutia:	>SADT
· Teplota rozkladu:	+35 °C (SADT)
· Viskozita:	
· Dynamická pri 20 °C:	4 mPas
· Rozpustnosť	
· Voda:	neurčený
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,9 g/cm ³

9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Výbušné vlastnosti:	Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušiny	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 korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· 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 uhličitý. Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri skladovaní a manipulácii podľa určeného účelu.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: **PEROXAN PO**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Ďalšie údaje:** Opatrenia v núdzovom prípade závisia od príslušných okolností. Pri používaní 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):**

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

orálne	LD50	>10.000 mg/kg (Krysy)
dermálne	LD50	14.142-20.000 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50 / 4h	42,2 mg/l (Krysy)

· **Primárny dráždivý účinok:**

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Slabý dráždivý účinok
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Slabý dráždivý účinok
- **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** Môže poškodiť plodnosť.
- **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)**

Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süßwasser))
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	7,5 mg/l (Dafnia)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

- **Eliminačný stupeň:**

- **Odstupňovanie:**

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

Rozložiteľnosť (lahko) (OECD 301 D)

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**

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

4,79 (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**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (zatriedenie podľa zoznamov): intenzívne ohrozuje vodné zdroje. Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: **PEROXAN PO**

(pokračovanie zo strany 6)

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).

· Zatried'ovacie číslo odpadu:



Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. Prosím, kvôli dohode o čísle kľúča odpadu nadviažte 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	UN3113
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG	UN3113 ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ, S KONTROLOVANOU TEPLOTOU (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR 	5.2 (P2) Organické peroxidy 5.2
· IMDG 	5.2 Organické peroxidy 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): · Osobitné označenie (ADR):	Výrobok obsahuje látky poškadzujúce životné prostredie: tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE Symbol (ryby a strom) Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Pozor: Organické peroxidy - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alsie údaje: · ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ)	0 Kód: EO Nepovolené ako vyňaté množstvo

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: **PEROXAN PO**

(pokračovanie zo strany 7)

· Prevozna skupina	1
· Tunelový obmedzovací kód	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Poznámky:	nechválené

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 Látka nie je obsiahnutá
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
- Rady (ES) č. 1907/2006 **PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 30, 75

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

Látka nie je obsiahnutá

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

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

Látka nie je obsiahnutá

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

Látka nie je obsiahnutá

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

Látka nie je obsiahnutá

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

Látka nie je obsiahnutá

· 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 H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360F Môže poškodiť plodnosť.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 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: 18
- 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)
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

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: **PEROXAN PO**

(pokračovanie zo strany 8)

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. C: Organické peroxidy – Typ C/D
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

* Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii