

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

PEROXAN PIN

Obchodný názov:

Číslo CAS: 13122-18-4

Číslo EC: 236-050-7

Registračné číslo: 01-2119498308-25

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. D H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

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
Výstražné piktogramy

Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.



GHS02 GHS07 GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce
komponenty uvádzané na
etikete:

tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate

Výstražné upozornenia

H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

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 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 CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč.

P410 Chráňte pred slnečným žiarením.

P411+P235 Uchovávajte pri teplotách do +30 °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
narúšajúcich endokrinný
systém

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.


Obchodný názov: **PEROXAN PIN**

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 Látky
- Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service) 13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate
- Identifikačné číslo (čísla)
- Číslo EC: 236-050-7


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.
 - 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.
- Liečba: Symptomatická liečba
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
 - 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!
- Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok. Krakované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
 - 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
 - 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
 - 6.4 Odkaz na iné oddiely
- 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.
- V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- 
- Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- 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. Pri nehodách pri transporte a rozliatiach väčších množstiev informujte úrady.

SK
(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: PEROXAN PIN

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.
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.
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 na chladnom mieste.
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.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Chrániť pred nečistotami.
Skladovať na chladnom mieste.
Vyžaduje sa skladovanie v záchytnej miestnosti.

Odporúčaná skladovacia teplota:

max.: +30°C

Skladovacia trieda:

5.2

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:**

odpadá

(pokračovanie na strane 4)

SK

Obchodný názov: **PEROXAN PIN**

(pokračovanie zo strany 3)

| | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| · DNEL | | |
| 13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate | | |
| dermálne | DNEL Longterm System | 7 mg/kg bw/day (Worker) |
| inhalatívne | DNEL Longterm System | 2,5 mg/m ³ (Worker) |
| · PNEC | | |
| 13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate | | |
| PNEC Sediment morských vôd | 0,05 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Sladké vody | 0,003 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Sladkovodný sediment | 0,497 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Pôda | 0,098 mg/kg soil dw (-) | |
| PNEC STP | 2,6 mg/l (AF 10) | |
| 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 dlhodobjšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.
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.

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 480 minút

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti 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 480 minút

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:**



Ochranný pracovný odev.

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

(pokračovanie na strane 5)

SK

Obchodný názov: **PEROXAN PIN**

(pokračovanie zo strany 4)

| | |
|--|--|
| · Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nepoužiteľný |
| · Teplota vzplanutia: | >SADT |
| · Teplota rozkladu: | +60 °C (SADT) |
| · Viskozita: | |
| · Dynamická pri 20 °C: | <10 mPas |
| · Rozpustnosť | |
| · Voda: | neurčený |
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | neurčené |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| · Hustota pri 20 °C: | 0,89 g/cm ³ |
| · 9.2 Iné informácie | |
| · Vzhľad: | |
| · Forma: | kvapalné |
| · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti | |
| · Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom. |
| · 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 korozivným účinkom na kovy | odpadá |
| · Výbušniny 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. |
| · 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. |

(pokračovanie na strane 6)

SK —

Obchodný názov: PEROXAN PIN

(pokračovanie zo strany 5)

| | | |
|--|-----------|--|
| · Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration): | | |
| 13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate | | |
| orálne | LD50 | >5.000 mg/kg (Krysy) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (Krysy) |
| inhalatívne | LC50 / 4h | >0,8 mg/l (Krysy) |
| · Primárny dráždiaci účinok: | | |
| · Poleptanie kože/podráždenie kože | | |
| | | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| · Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | | |
| | | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| · 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) | | |
| Látka nie je obsiahnutá | | |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|---|--|
| · 12.1 Toxicita | |
| · Vodná toxicita: | |
| 13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate | |
| EC50 / 72h | 0,33 mg/l (alga) |
| LC50 / 96h | 7 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Dafnia) |
| · 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť | |
| · Elimináčny stupeň: | |
| · Odstupňovanie: | |
| 13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate | |
| Rozložiteľnosť | (lahko) (OECD 301 D) |
| · 12.3 Bioakumulačný potenciál | |
| · Rozdeľovací koeficient: nOktanól/voda: [Log Kow] | |
| 4,4 (25°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 Vlastností 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: | Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón. veľmi jedovatý pre vodné organizmy 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. |

SK
(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: PEROXAN PIN

(pokračovanie zo strany 6)

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.




· Zatried'ovacie číslo odpadu:

Prosím, kvôli dohode o čísle kľúča odpadu naviažte 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

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo · ADR, IMDG, IATA | UN3105 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG · IATA | UN3105 ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR  <ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Pokyny pre prípad nehody | 5.2 (P1) Organické peroxidy 5.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 5.2 Organické peroxidy 5.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 5.2 Organické peroxidy 5.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): · Osobitné označenie (ADR): | Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE Áno Symbol (ryby a strom) Symbol (ryby a strom) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný |

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: **PEROXAN PIN**

(pokračovanie zo strany 7)

| | |
|---------------------------------|--|
| · 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 P6b SAMOVOLĽNE 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

· **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.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· **Partner na konzultáciu:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Číslo predchádzajúcej verzie:**

8

· **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

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: **PEROXAN PIN**

(pokračovanie zo strany 8)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. D: Organické peroxidy – Typ C/D
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