

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

## 1.1 Identifikátor produktu

**PEROXAN BCC**

## · Obchodný názov:

· Číslo CAS: 15520-11-3

· Číslo EC: 239-557-1

· Registračné číslo: 01-2119966122-42

## 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý 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

## · Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

## · Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

## · Výstražné upozornenia

Di-(4-terc-Butylcyklohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej

H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý 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.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

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

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.

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

## 3.1 Látky

## · Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)

15520-11-3 Di-(4-terc-Butylcyklohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej

(pokračovanie na strane 2)

SK

Obchodný názov: **PEROXAN BCC**

(pokračovanie zo strany 1)

- Identifikačné číslo (čísla)
- Číslo EC: 239-557-1

## · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 15520-11-3	Di-(4-terc-Butylcyclohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej	90-100%
EINECS: 239-557-1	Org. Perox. C, H242; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg-No.: 01-2119966122-42		

**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 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: 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: 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. Krakované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhlíčitý.
- 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 prekročení teploty pre núdzový prípad zriedte ihneď 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 zriedte pomocou vhodného flegmatizačného prostriedku na obsah menší ako 10 %. Mechanicky zozbierať. Dopraviť v zmysle úradných predpisov likvidácia.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: 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 prášeniu. Pri prečerpávaní väčšieho množstva produktu bez zabezpečeného odsávania: ochrana dýchania.

(pokračovanie na strane 3)

SK

**Obchodný názov: PEROXAN BCC**

(pokračovanie zo strany 2)

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).  
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.  
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 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.

**Odporúčaná skladovacia teplota:**

max.: +15°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

**DNEL****15520-11-3 Di-(4-terc-Butylcyklohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej**

dermálne DNEL Longterm System 16,67 mg/kg bw/day (Worker)

inhalatívne DNEL Longterm System 5,87 mg/m<sup>3</sup> (Worker)**PNEC****15520-11-3 Di-(4-terc-Butylcyklohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej**

PNEC Sediment morských vôd 468,5 mg/kg sed dw (-)

PNEC Sladké vody 0,39 mg/l (AF 100)

PNEC Sladkovodný sediment 4.685 mg/kg sed dw (-)

PNEC Pôda 936,8 mg/kg soil dw (-)




PNEC STP 2 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,039 mg/l (AF 1.000)

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: PEROXAN BCC**

(pokračovanie zo strany 3)

- **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.
  - Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
  - Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masť.
  - Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
- **Ochrany dýchacích ciest**
  - Pri krátkodobom alebo nepatnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
  -  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
  -  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 480 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 480 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:** belavý
- **Zápach:** charakteristický
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** Nepoužiteľný
- **Horľavosť** Môže spôsobiť požiar.
- **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **Teplota rozkladu:** +40 °C (SADT)
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** neurčený
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** neurčené
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota:** Neurčený
- **Sypná hustota pri 20 °C:** 450-480 kg/m<sup>3</sup>
- **Vlastnosti častíc** Pozri bod 3.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **PEROXAN BCC**

(pokračovanie zo strany 4)

· <b>9.2 Iné informácie</b>	
· Vzhľad:	
· Forma:	prášok
· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. Je možné tvorenie zápalných alebo výbušných zmesí prachu/vzduchu.
· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	
· 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

**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 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):****15520-11-3 Di-(4-terc-Butylcyclohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej**

orálne | LD50 | &gt;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** 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.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: **PEROXAN BCC**

(pokračovanie zo strany 5)

- **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:****15520-11-3 Di-(4-terc-Butylcyclohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej**

LC50 / 96h | 704 mg/l (oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**· **Eliminačný stupeň:**· **Odstupňovanie:****15520-11-3 Di-(4-terc-Butylcyclohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej**

Rozložiteľnosť (nie ľahko) (OECD 301 B)

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

15520-11-3 Di-(4-terc-Butylcyclohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej

8,34

98-52-2 4-terc-butylcyclohexanol

3,23 (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 Vlastností 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 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**· **13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Odporúčanie:**

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

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

· **Zatriedovacie 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**

UN3114

· **IATA**

odpadá

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR**



UN3114 ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, TUHÝ, S KONTROLOVANOU TEPLOTOU (Di-(4-terc-Butylcyclohexyl)ester kyseliny peroxydvojuhlicitej)

(pokračovanie na strane 7)

SK —

Obchodný názov: **PEROXAN BCC**

(pokračovanie zo strany 6)

· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
· IATA	odpadá
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR	
	
· Trieda	5.2 (P2) Organické peroxidy
· Pokyny pre prípad nehody	5.2
· IMDG	
	
· Class	5.2 Organické peroxidy
· Label	5.2
· IATA	
· Class	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· 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/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	0
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· Prevozná 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

## · Kvalifikačné množstvo (v

## tonách) na uplatnenie

## požiadaviek nižšej úrovne

## · Kvalifikačné množstvo (v

## tonách) na uplatnenie

## požiadaviek vyššej úrovne

Látka nie je obsiahnutá

P6b SAMOVOLNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY

50 t

200 t

(pokračovanie na strane 8)

SK

**Obchodný názov: PEROXAN BCC**

(pokračovanie zo strany 7)

· <b>Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II</b>	
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname	
· <b>NARIADENIE (EÚ) 2019/1148</b>	
· <b>Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)</b>	
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname	
· <b>Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU</b>	
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname	
· <b>Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekursoroch drog</b>	
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname	
· <b>Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekuzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami</b>	
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname	
· <b>Národné predpisy:</b>	
· <b>Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:</b>	Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce mladistvých. Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce nastávajúcich a kojacich matiek.
· <b>15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:</b>	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.

· <b>Relevantné vety</b>	H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
· <b>Oddelenie vystavujúce údajový list:</b>	Umweltschutz / Arbeitssicherheit
· <b>Partner na konzultáciu:</b>	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· <b>Číslo predchádzajúcej verzie:</b>	11
· <b>Skratky a akronymy:</b>	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 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 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3
· <b>* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii</b>	