

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

- 1.1 Identifikátor produktu **PEROXAN BIB-40 EV-G**
- 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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**


- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Org. Perox. G  
Aquatic Chronic 4 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy  
odpadá
- Výstražné slovo  
odpadá
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:  
[1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide
- Výstražné upozornenia  
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
- Bezpečnostné upozornenia  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- 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.
- 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: 25155-25-3	[1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide	30-40%
EINECS: 246-678-3	Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413	
Reg-No.: 01-2119495677-17		

- 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: 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.

**Obchodný názov: PEROXAN BIB-40 EV-G**

(pokračovanie zo strany 1)


- **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.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody. Berte do úvahy vlastnú ochranu!

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Pri ďalšom náraste teploty chladte vodným lúčom z bezpečnej vzdialenosti. Pri rozklade noste ochranný dýchací prístroj s filtrom A. Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
 Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zabezpečiť dostatočné vetranie. Mechanicky zozbierať. Dopraviť v zmysle úradných predpisov likvidácia.
- **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** Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami. Zabrániť prášeniu. Pri prečerpávaní väčšieho množstva produktu bez zabezpečeného odsávania: ochrana dýchania. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky dôkladne vodou. 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. Zabráňte úderom a treniu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Chrániť pred horúčavou. Zabrániť úderu a treniu. Prach môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Látka/produkt v suchom stave podporuje horenie.  
 Zabráňte otvoreným plameňom, iskrám, slnečnému žiareniu a iným zápalným zdrojom.
- **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:** Držte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: PEROXAN BIB-40 EV-G**





(pokračovanie zo strany 2)

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Chrániť pred nečistotami.
- **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:** Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· <b>DNEL</b>		
<b>25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide</b>		
dermálne	DNEL Longterm System	28 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	DNEL Longterm System	19,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC</b>		
<b>25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide</b>		
PNEC Sediment morských vôd	0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)	
PNEC Sladkovodný sediment	8,9 mg/kg sed dw (AF 100)	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	

- **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 nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
  - Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.
  - Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
- **Ochrany dýchacích ciest**
  -  Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
  -  Filter P2.
- **Ochrana rúk:**
  - Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE- III.
  -  Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
  - 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)
  - Nitrilový kaučuk
  - Neoprén
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
  - U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre**
  -  Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **PEROXAN BIB-40 EV-G**

(pokračovanie zo strany 3)

· Ochrana tela:



Ochranný pracovný odev.

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

· Všeobecné údaje	
· Farba:	biely - žltkastý
· Zápch:	charakteristický
· Prahová hodnota zápch:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Nepoužiteľný
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nepoužiteľný
· Horľavosť	Môže spôsobiť požiar.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	+80 °C (SADT)
· Hodnota pH	Nepoužiteľný
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nepoužiteľný
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť	
· Voda:	neurčený
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota:	Neurčený
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Sypná hustota pri 20 °C:	350 - 400 kg/m <sup>3</sup>
· Hustota pár:	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Vzhľad:	
· Forma:	pevné granulát
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Neurčené.
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný

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

— SK —  
(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: PEROXAN BIB-40 EV-G**

(pokračovanie zo strany 4)

**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.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Samozrýchľujúci rozklad pri SADT.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Spontánny rozklad pri kontakte so špinou, hrdzou, chemikáliami, koncentrovanými zásadami a koncentrovanými kyselinami, ako aj katalyzátormi (napr. soli ťažkých kovov a amíny).
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Krakované uhľovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý. Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri skladovaní a manipulácii podľa určeného účelu.
- **Ďalšie údaje:** Opatrenia v núdzovom prípade závisia od príslušných okolností. Pri používatelovi by mal byť na pracovisku k dispozícii plán pre núdzový prípad.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

orálne LD50 &gt;5.000 mg/kg (Krysy)

dermálne LD50 &gt;2.000 mg/kg (Krysy)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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 (rozvračačov)**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:****25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

LC50 / 96h 750 mg/l (Ryby)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

· **Eliminačný stupeň:**· **Odstupňovanie:****25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

Rozložiteľnosť (nie ľahko) (OECD 301 D)

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: **PEROXAN BIB-40 EV-G**

(pokračovanie zo strany 5)

## · 12.3 Bioakumulačný potenciál

· Rozdeľovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide 7,3 (20°C)

## · 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## · 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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## · Ďalšie ekologické údaje:

## · Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopusť 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:



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

## · Zatriedovacie 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**

## · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

## · ADR, IMDG, IATA

odpadá

## · 14.2 Správne expedičné označenie OSN

## · ADR, IMDG, IATA

odpadá

## · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

## · ADR, IMDG, IATA

## · Trieda

odpadá

## · 14.4 Obalová skupina

## · ADR, IMDG, IATA

odpadá

## · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nepoužiteľný

## · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

## · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

## · Preprava/ďalšie údaje:

Not subject to the requirement for Class 5.2. (exempt)

**\* 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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

## · 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

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: PEROXAN BIB-40 EV-G**

(pokračovanie zo strany 6)

· 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	
· <b>Národné predpisy:</b>	
· Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:	Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých. Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie 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. H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
· <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>	6
· <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. D: Organické peroxidy – Typ C/D Org. Perox. G: Organické peroxidy – Typ G Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4
· * <b>Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii</b>	