

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku **PEROXAN BIB-40 PE-G**
- Obchodní označení:
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku  
reakční iniciátor  
prumyslové výrobky
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Obor poskytující informace: ochrana životního prostředí / bezpečnost práce  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: - Tel: +49 2871 9902-0

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Org. Perox. G  
Aquatic Chronic 4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Nebezpečné komponenty k etiketování: [1,3/1,4)-fenylenbis(1-methylethyliden)]bis[terc.butyl]-peroxid
- Standardní věty o nebezpečnosti H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- Pokyny pro bezpečné zacházení P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
- vPvB: Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách


#### · 3.2 Směsi

##### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                           |   |        |
|---------------------------|---|--------|
| CAS: 25155-25-3           | [1,3/1,4)-fenylenbis(1-methylethyliden)]bis[terc.butyl]-peroxid | 30-40% |
| EINECS: 246-678-3         | Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413                    |        |
| Reg-No.: 01-2119495677-17 |   |        |

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- **Všeobecné pokyny:**  Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- **Při nadýchání:** Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
- **Při styku s kůží:** Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

(pokračování na straně 2)

## Obchodní označení: **PEROXAN BIB-40 PE-G**


(pokračování strany 1)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.


### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
Dbát na vlastní ochranu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Při dalším zvýšení teploty ochlazován z bezpečné vzdálenosti proudem vody.  
Při rozkladu používat dýchací přístroj s filtrem A.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
 Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zajistit dostatečné větrání.  
Sebrat mechanicky, uložit do vhodné nádoby a potom zlikvidovat v souladu d úředními předisy.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.  
Při dopravních nehodách a rozsypání větších množství informovat úřady.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
Zamezit vytváření prachu.  
Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení: ochrana dýchání.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a také urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)  
Nejetzte, nepijte a nekuřte při používání.  
Zamezte šoku a tření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před horkem.  
Ochránit před úderem a třením.  
Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.  
V suchém stavu podporuje látka hoření.  
 Zamezit otevřeným plamenům, jiskrám, přímému slunečnímu záření a jiným zdrojům zapálení.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:** Skladujte ve shodě s místními národními předpisy.
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.  
Zabezpečit před proniknutím do půdy.  
Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 3)

## Obchodní označení: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(pokračování strany 2)

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Chránit před nečistotami.
- **Doporučená skladovací teplota (Aby se udržela kvalita):** max.: +30 °C
- **Skladovací třída:** 5.2
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky


- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

|   |                               |                                 |
|---|-------------------------------|---------------------------------|
| · <b>DNEL</b>   |                               |                                 |
| <b>25155-25-3 [1,3/1,4)-fenylenbis(1-methylethyliden)]bis[terc.butyl]-peroxid</b> |                               |                                 |
| Pokožkou  | DNEL Longterm System          | 28 mg/kg bw/day (Worker)        |
| Inhalováním   | DNEL Longterm System          | 19,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
| · <b>PNEC</b>   |                               |                                 |
| <b>25155-25-3 [1,3/1,4)-fenylenbis(1-methylethyliden)]bis[terc.butyl]-peroxid</b> |                               |                                 |
| PNEC Marinewater sed  | 0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000) |                                 |
| PNEC Freshwater sed   | 8,9 mg/kg sed dw (AF 100)     |                                 |
| PNEC STP  | 100 mg/l (AF 10)              |                                 |


- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Ochranný oděv odděleně přechovávat.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.
- **Ochrana dýchacích cest**

Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

 Filtr P2
- **Ochrana rukou:**


Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.


 Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.  
Butylkaučuk  
Fluorkaučuk (viton)  
Nitrilkaučuk  
Neopren
- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje**

 Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**

 Pracovní ochranné oblečení

## Obchodní označení: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(pokračování strany 3)

### \* **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Všeobecné údaje</b>                                      |                         |
| · Barva:  | Světležlutá             |
| · Zápach:   | Charakteristický        |
| · Prahová hodnota zápalu:                                     | Není určeno.            |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                      | Nedá se použít.         |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | Nedá se použít.         |
| · Hořlavost   | Může způsobit požár.    |
| · <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>               |                         |
| · Dolní mez:  | Není určeno.            |
| · Horní mez:  | Není určeno.            |
| · Bod vzplanutí:  | Nedá se použít.         |
| · Teplota rozkladu:   | +80 °C (SADT)           |
| · pH  | Nedá se použít.         |
| · <b>Viskozita:</b>   |                         |
| · Kinematická viskozita                                       | Nedá se použít.         |
| · Dynamicky:  | Nedá se použít.         |
| · <b>Rozpustnost</b>  |                         |
| · vodě:   | Není určeno.            |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Není určeno.            |
| · Tlak páry:  | Nedá se použít.         |
| · <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                     |                         |
| · Hustota při 20 °C:  | 0,368 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relativní hustota   | Není určeno.            |
| · Hustota sypatelnosti při 20 °C:                             | 390 kg/m <sup>3</sup>   |
| · Hustota páry:   | Nedá se použít.         |
| · Charakteristiky částic                                      |                         |

Viz bod 3.

#### · 9.2 Další informace

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| · <b>Vzhled:</b>  |                           | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · Skupenství:   | Pevné<br>Granulát         |  |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                           |  |
| · Zápalná teplota:  | Produkt není samozápalný. |  |
| · Výbušné vlastnosti:   | Není určeno.              |  |
| · Změna stavu   |                           |  |
| · Rychlost odpařování   | Nedá se použít.           |  |

#### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|   |        |
|---|--------|
| · Výbušniny   | odpadá |
| · Hořlavé plyny   | odpadá |
| · Aerosoly  | odpadá |
| · Oxidující plyny   | odpadá |
| · Plyny pod tlakem  | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny  | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky  | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny  | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky  | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny  | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky  | odpadá |
| · Organické peroxidy  | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |
| · Znečitlivělé výbušniny  | odpadá |

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

#### · 10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 10.2 Chemická stabilita

##### · Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

SADT (teplota samovolně se urychlujícího rozkladu) je nejnižší teplota, při které může dojít k samovolně se urychlujícímu rozkladu v přepravním obalu. Nebezpečná samovolně se urychlující rozkladná reakce může být za nepříznivých okolností, při výbuchu nebo požáru vyvolána tepelným rozkladem při teplotě uvedené

(pokračování na straně 5)

## Obchodní označení: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(pokračování strany 4)

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b></li> <li>· <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b></li> <li>· <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b></li> <li>· <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b></li> <li>· <b>Další údaje:</b></li> </ul> | <p>nebo vyšší. Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při nebo pod SADT. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.</p> <p>Salmovolně se urychlující rozklad při SADT.</p> <p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> <p>Spontánní rozklad při styku se špínou, rzí, chemickými látkami, koncentrovanými alkáliemi a koncentrovanými kyselinami. Rovněž zabránit styku s katalyzátory (napr. se solemi těžkých kovů a aminy).</p> <p>Uhlovodíky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý</p> <p>Žádné nebezpečné rozkladné produkty, je-li používán a skladován podle předpisů.</p> <p>Opatření v případě nouze závisí na konkrétních okolnostech. Uživatel by měl mít na pracovišti k dispozici plán pro případ nouze.</p> |
|--|---|

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b></li> <li>· <b>Akutní toxicita</b></li> <li>· <b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b></li> <li>· <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b></li> <li>· <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b></li> <li>· <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b></li> <li>· <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b></li> <li>· <b>Karcinogenita</b></li> <li>· <b>Toxicita pro reprodukci</b></li> <li>· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b></li> <li>· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b></li> <li>· <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b></li> <li>· <b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b></li> <li>· <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b></li> </ul> | <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p> |
|---|--|

### ODDÍL 12: Ekologické informace

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.1 Toxicita</b></li> <li>· <b>Aquatická toxicita:</b></li> <li>· <b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b></li> <li>· <b>Eliminační stupeň:</b></li> <li>· <b>Klasifikace:</b></li> <li>· <b>12.3 Bioakumulační potenciál</b></li> <li>· <b>Rozdělovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]</b></li> <li>· <b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b></li> <li>· <b>12.4 Mobilita v půdě</b></li> <li>· <b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b></li> <li>· <b>PBT:</b></li> <li>· <b>vPvB:</b></li> </ul> | <p>LC50 / 96h   750 mg/l (piscis)</p> <p>(Není lehce biologicky odbouratelný) (OECD 301 D)</p> <p>(Není lehce biologicky odbouratelný) (OECD 301 D)</p> <p>7,3 (20°C)</p> <p>1.820</p> <p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> <p>Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.</p> <p>Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.</p> |
|--|--|


(pokračování na straně 6)

## Obchodní označení: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(pokračování strany 5)

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:** Ohledně určení správného čísla EWC (Evropský katalog odpadů) kontaktujte prosím firmy, které zneškodňují váš nebezpečný odpad.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá  |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá  |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   |   |
| · <b>třída</b>   | odpadá  |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                              |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá  |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          | Nedá se použít.                                     |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít.                                     |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít.                                     |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                             | Nepodléhá ustanovením ADR pro třídu 5.2 (Vyhrazeno) |

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

#### · **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.  
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty** H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2023

Version: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(pokračování strany 6)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

ochrana životního prostředí / bezpečnost práce

· **Poradce:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Číslo předchozí verze:**

7

· **Zkratky 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  
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: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**