



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
  - **Obchodný názov: Hera SWE 2000**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
  - **Použitie materiálu /zmesi** Pomocný prostriedok na výrobu zubných náhrad
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
  - **Výrobca/dodávateľ:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Informačné oddelenie:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
  - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- **2.2 Prvky označovania**
  - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
    - **Výstražné piktogramy**



GHS02

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Výstražné upozornenia**  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- **Bezpečnostné upozornenia**
  - P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
  - P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
  - P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok.
  - P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
- **2.3 Iná nebezpečnosť -**
  - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
    - **PBT:** Nepoužiteľný
    - **vPvB:** Nepoužiteľný

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

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
  - **Popis:** -

(pokračovanie na strane 2)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

**Obchodný názov: Hera SWE 2000**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|  |   |       |
|--|---|-------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 2119457610-43-xxxx | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225                                      | > 90% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2                                | acetón<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 0-5%  |

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

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 penou odolnou voči alkoholu.

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

**· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

In case of fire the following can be released:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy s obsahom fluóru

**· 5.3 Rady pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **Ďalšie údaje -**

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.

(pokračovanie na strane 3)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

**Obchodný názov: Hera SWE 2000**

(pokračovanie zo strany 2)

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
  - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**
  - **Skladovanie:**
    - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
    - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
    - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**64-17-5 etanol**

|           |   |
|-----------|---|
| NPEL (SK) | NPEL hranicný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| AGW (D)   | 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm<br>2(II);DFG, Y   |
| PEL (USA) | 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm   |
| REL (USA) | 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm   |
| TLV (USA) | NPEL hranicný: 1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm  |

**67-64-1 acetón**

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| NPEL (SK)  | 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| IOELV (EU) | 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

(pokračovanie na strane 4)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

**Obchodný názov: Hera SWE 2000**

(pokračovanie zo strany 3)

|           |   |
|-----------|---|
| AGW (D)   | 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm<br>2(l);DFG, EU  |
| PEL (USA) | 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm   |
| REL (USA) | 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm   |
| TLV (USA) | NPEL hranicný: (1782) NIC-1187 mg/m <sup>3</sup> , (750) NIC-500 ppm<br>NPEL priemerný: (1188) NIC-475 mg/m <sup>3</sup> , (500) NIC-200 ppm<br>BEI |

**· DNEL**

**64-17-5 etanol**

|             |                               |                             |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------|
| orálne      | ge.pop., l.te, syst.          | 87 mg/Kg (nd)               |
| dermálne    | worker profess., l.te., syst. | 343 mg/Kg/d (nd)            |
|             | ge.pop., acu., local          | 950 mg/Kg/d (nd)            |
|             | ge.pop., l.te, syst.          | 206 mg/Kg/d (nd)            |
| inhalatívne | worker profess., acute, local | 1900 mg/m <sup>3</sup> (nd) |
|             | worker profess., l.te., syst. | 1900 mg/m <sup>3</sup> (nd) |
|             | ge.pop., acu., local          | 950 mg/m <sup>3</sup> (nd)  |
|             | ge.pop., l.te, syst.          | 114 mg/m <sup>3</sup> (nd)  |

**67-64-1 acetón**

|             |                               |                             |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------|
| orálne      | ge.pop., l.te, syst.          | 62 mg/Kg (nd)               |
| dermálne    | worker profess., acute, syst. | 2420 mg/Kg/d (nd)           |
|             | worker profess., l.te., syst. | 186 mg/Kg/d (nd)            |
|             | ge.pop., l.te, syst.          | 62 mg/Kg/d (nd)             |
| inhalatívne | worker profess., l.te., syst. | 1210 mg/m <sup>3</sup> (nd) |
|             | ge.pop., l.te, syst.          | 200 mg/m <sup>3</sup> (nd)  |

**· PNEC**

**64-17-5 etanol**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| freshwater           | 0,96 mg/l (nd)  |
| marine water         | 0,79 mg/l (nd)  |
| STP                  | 580 mg/l (nd)   |
| sedim., dw, fre.wat. | 3,6 mg/Kg (nd)  |
| soil,dw              | 0,63 mg/Kg (nd) |

**67-64-1 acetón**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| freshwater           | 10,6 mg/l (nd)     |
| marine water         | 1,06 mg/l (rabbit) |
| STP                  | 19,5 mg/l (nd)     |
| sedim., dw, fre.wat. | 30,4 mg/Kg (nd)    |
| sedim., dw, mar.wat. | 3,04 mg/Kg (nd)    |
| soil,dw              | 0,112 mg/Kg (nd)   |

(pokračovanie na strane 5)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

**Obchodný názov: Hera SWE 2000**

(pokračovanie zo strany 4)

**Zložky s medznými hodnotami biologických:**

**67-64-1 acetón**

|           |   |
|-----------|---|
| BMH (SK)  | 80mg/l<br>M<br>b<br>Acetón                                |
| BGW (D)   | 80 mg/l<br>U<br>b<br>Aceton                               |
| BEI (USA) | 50 mg/L<br>urine<br>end of shift<br>Acetone (nonspecific) |

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**8.2 Kontroly expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

· **Ochrana dýchania:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

· **Ochrana rúk:**

Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc.  
recommended

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Hodnota permeácie : level  $\leq 2$

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

· **Ochrana očí:** Ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** ľahký ochranný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

· **Forma:**

kvapalné

· **Farba:**

bezfarebný

· **Pach:**

alkoholovitý

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **hodnota pH:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

**Obchodný názov: Hera SWE 2000**

(pokračovanie zo strany 5)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Zmena skupenstva</b>                         |  |
| · <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>              | Neurčený   |
| · <b>Bod varu/oblasť varu:</b>                    | 78 °C  |
| · <b>Bod vzplanutia:</b>                          | 16 °C  |
| · <b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>     | Nepoužiteľný   |
| · <b>Teplota zapálenia:</b>                       | 425 °C   |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                        | Neurčené.  |
| · <b>Samozápalnosť:</b>                           | Produkt nie je samozápalný.  |
| · <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>                  | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom. |
| · <b>Rozsah výbušnosti:</b>                       |  |
| · <b>Spodná:</b>                                  | 3,5 Vol %  |
| · <b>Horná:</b>                                   | 15,0 Vol %   |
| · <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>                     | 57 hPa   |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>                       | 0,79 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Relatívna hustota</b>                        | Neurčené.  |
| · <b>Hustota pary</b>                             | Neurčené.  |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>                     | Neurčené.  |
| · <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>           |  |
| · <b>Voda:</b>                                    | dokonale miešateľný  |
| · <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b> | Neurčené.  |
| · <b>Viskozita:</b>                               |  |
| · <b>Dynamická:</b>                               | Neurčené.  |
| · <b>Kinematická:</b>                             | Neurčené.  |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>                       | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.   |

**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:**  
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Heat, flames and sparks.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
In case of fire the following can be released:  
kyslíčnik uhoľnatý  
kyslíčnik uhľičitý  
Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

(pokračovanie na strane 7)





**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

**Obchodný názov: Hera SWE 2000**

· **Ďalšie údaje:** -

(pokračovanie zo strany 6)

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

· **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

· **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):**

**64-17-5 etanol**

|             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| orálne      | LD50     | 6200 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 95,6 mg/l (rat)  |

**67-64-1 acetón**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| orálne   | LD50 | 5800 mg/kg (rat)     |
| dermálne | LD50 | 20000 mg/kg (rabbit) |

· **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.

· **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

· **Mutagenita zárodočných buniek**

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.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

**67-64-1 acetón**

|          |                     |
|----------|---------------------|
| EC50/48h | 6100 mg/l (daphnia) |
| LC50/96h | 5540 mg/l (fish)    |

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

(pokračovanie na strane 8)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

**Obchodný názov: Hera SWE 2000**

(pokračovanie zo strany 7)


- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nepoužiteľný
  - **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**


- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
  - **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
  - **Nevyčistené obaly:**
    - **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
    - **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN**
    - **ADR, IMDG, IATA** UN1170
  - **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
    - **ADR** 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), roztok
    - **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), solution
    - **IATA** ETHANOL, solution
  - **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
    - **ADR**



      - **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
      - **Pokyny pre prípad nehody** 3
  - **IMDG, IATA**



    - **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
    - **Label** 3
- **14.4 Obalová skupina**
  - **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
  - **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

(pokračovanie na strane 9)





**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 03.06.2017

Číslo verzie 3

Revízia: 03.06.2017

**Obchodný názov: Hera SWE 2000**

(pokračovanie zo strany 8)

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Horľavé kvapalné látky
  - Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): 33
  - Číslo EMS: F-E, S-D

- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný**

· **Preprava/d'alšie údaje:** -

· **ADR**

- Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
- Prevozná skupina 2
- Tunelový obmedzovací kód D/E

· **UN "Model Regulation":** UN1170, ETANOL (ETYLALKOHOL), roztok, 3, II

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
  - Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
- **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**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Skratky a akronymy:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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
- Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**