

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Žiadne deskriptory použitia (kategória SU, PC, PROC, ERC, AC) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.
- **Použitie látky /zmesi:**  
Prostriedok na čistenie a starostlivosť o koberce, čalúnený nábytok a autočalúnenie.  
Určené pre všetkých spotrebiteľov.
- **Neodporúčané použitia:** Akákoľvek iná ako vyššie uvedená.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia dodávateľa:**  
LAKMA SLOVENSKÁ REPUBLIKA s.r.o.  
M.R.Štefánika 77, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
IČ 462 24 963  
Tel.: +421 41 500 78 28 / Fax.: +421 41 500 78 26  
E-mail: lakmaslovakia@lakmaslovakia.sk / Web: www.lakmaslovakia.sk
- **Identifikácia výrobcu:**  
LAKMA Strefa Sp. z o.o.  
ul. Gajowa 7, 43-254 Warszawa, Polska  
Tel.: +48 32 43 53 188 / Fax: +48 32 43 49 213  
E-mail: laboratorium@lakma.com / Web: www.lakma.com
- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:** Ing. Karel Královec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz
- **1.4 Núdzové telefónne číslo**  
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava,  
Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déreza, Kramáre,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.  
Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **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

GHS07

- **Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:** Odpadá.
- **Výstražné upozornenia:**  
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia:**  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
- **Ďalšie údaje:** Odpadá.
- **2.3 Iná nebezpečnosť** Pri používaní výrobku môže vzniknúť vznetlivá/explozívna zmes pár so vzduchom.

(pokračovanie na strane 2)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**· PBT:**

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**· vPvB:**

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**· 3.2 Zmesi**

**· Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|  |  |            |
|--|--|------------|
| CAS: 68476-85-7<br>EINECS: 270-704-2<br>Indexové číslo: 649-202-00-6   | ropné plyny, skvapalnené<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                      | 10 - 15%   |
| CAS: 68439-50-9<br>NLP: 500-213-3                                      | C12-14-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 1,0 - 1,6% |
| CAS: 68515-73-1<br>NLP: 500-220-1<br>Reg. číslo: 01-2119488530-36-XXXX | D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy<br>⚠ Eye Dam. 1, H318                          | 1,0 - 1,3% |

**· SVHC**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB, uvedené na zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúce veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii, pre prílohu XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

**· Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

|  |     |
|--|-----|
| neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, fosfonáty | <5% |
| parfumy (LIMONENE)   |     |

**· Ďalšie údaje:**

Látky uvedené v tomto oddiele sú uvedené so svojou skutočnou, príslušnou klasifikáciou.

To znamená, že v prípade látok, ktoré sú uvedené v prílohe VI tab. 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP), boli zohľadnené všetky poznámky pre tú deklarovanú klasifikáciu, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**· Všeobecné inštrukcie:**

V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi.

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

**· Po vdýchnutí:**

Inhalačná expozícia je málo pravdepodobná.

Odviesť postihnutého z oblasti ohrozenia.

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu a pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

**· Po kontakte s pokožkou:**

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**· Po kontakte s očami:**

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oči dôkladne vypláchnuť čistou tečúcou vodou. Pri podráždení očí alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**· Po prehltnutí:**

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, podať vypiť 1 až 2 poháre vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Nikdy nepodávať postihnutému nič do úst, pokiaľ nie je pri vedomí.

**· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Možné nebezpečné účinky vyplývajúce z klasifikácie sú uvedené v oddiele 11.

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

V prípade požitia bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

SK

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830**

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE***(pokračovanie zo strany 2)***ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
  - Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasiacia pena, rozprášený vodný lúč. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
  - **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
  - V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.
  - Pri požiari sa môže uvoľňovať:
    - Oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
    - Oxidy síry.
    - Organické zlúčeniny.
    - Anorganické zlúčeniny.
  - Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.
  - Nebezpečenstvo výbuchu pri zahrievaní sprejové dózy.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
  - Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
  - Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
  - Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.
- **Ďalšie údaje:**
  - Výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie.
  - Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
  - Zabezpečiť dostatočné vetranie.
  - Odstrániť zápalné zdroje, nefajčiť.
  - Zabrániť vdychovaniu pár/aerosólov.
  - Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Použiť osobné ochranné prostriedky.
  - Zabrániť možnosti pošmyknutia na uniknutom výrobku.
  - Zabrániť vstupu nepovolaným osobám.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
  - Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Výrobok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
  - Pri úniku aerosólu/plynu zabezpečiť dostatočné odvetranie priestoru. V prípade nedostatočného odvetrania môžu vzniknúť výbušné zmesi pár so vzduchom.
  - Účinná zmes:
    - Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny) a umiestniť do vhodných a označených nádob.
    - Chrániť zdravie pred expozíciou obsiahnutých látok z ovzdušia, viď hraničné hodnoty expozícií, ktoré sú uvedené v oddieli 8.
    - Dôkladne umyť zasiahnuté miesto a použité náradie vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.
    - Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.
    - Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
  - Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.
  - Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.
  - Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
  - Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.
  - Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.
  - Zamedziť vdychovaniu výparov a aerosólov.
  - Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.
  - Zabrániť kontaktu výrobku s pokožkou a očami, používať osobné ochranné prostriedky.
  - Rešpektovať pokyny uvedené na etikete obalu výrobku a návod na jeho použitie.
  - Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.
  - Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.
  - Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnúpať.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
  - Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

*(pokračovanie na strane 4)*

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE***(pokračovanie zo strany 3)*

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

Prípadne vykonať opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať na chladnom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Skladovateľnosť: 36 mesiacov.

Uchovávať mimo dosahu detí.

**Maximálna skladovacia teplota: +50 °C.****7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Zaistiť dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním vzduchu z pracovného prostredia, alebo pomocou celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod hraničnými hodnotami expozícií pre pracovné prostredie, musí sa použiť na tento účel schválené dýchacie zariadenie. To platí len v prípade, ak sú stanovené expozičné limity.

**8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

**DNEL:**D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy

Pracovníci/zamestnanci:

DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systematické vplyvy) = 595000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systematické vplyvy) = 420 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci/zamestnanci:

DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systematické vplyvy) = 357000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

DNEL (dlhodobá orálna expozícia, systematické vplyvy) = 35,7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systematické vplyvy) = 124 mg/m<sup>3</sup>**PNEC:**D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy

PNEC voda (prírodná sladká) = 0,176 mg/l

PNEC voda (morská voda) = 0,0176 mg/l

PNEC voda (občasné úniky) = 0,27 mg/l

PNEC ČOV (čistiareň odpadových vôd) = 560 mg/l

PNEC sediment (prírodná sladká voda) = 1,516 mg/kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (morská voda) = 0,152 mg/kg vysušeného sedimentu

**Látky s biologickými medznými hodnotami:**

Produkt neobsahuje látky, u ktorých sú stanovené biologické medzné hodnoty.

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

**Ochrana dýchania:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



V prípade nedostatočnej ventilácie použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom (STN EN 14387+A1).

Ochrana dýchacích ciest musí byť použitá v núdzových situáciách, napr. pri tvorbe produktov spaľovania.

*(pokračovanie na strane 5)*

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE**

(pokračovanie zo strany 4)

· Dodržiavať odporúčané časové obmedzenia pre používanie dýchacej masky s filtrom.

· **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** Nie je stanovené.

· **Ochrana rúk:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



Podľa potreby použiť ochranné rukavice (STN EN 374).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia.

· **Materiál rukavíc:**

Rukavice z prírodného kaučuku, latexu (STN EN 374).

Rukavice z PVC (STN EN 374).

Výber materiálu rukavíc bol vykonaný na základe údajov výrobcov rukavíc a informácií o obsiahnutých látkach vo výrobku.

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je rozdielná pri každom výrobcovi.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc:**

Nie je stanovený.

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**



Použiť uzatvorené ochranné okuliare alebo ochranu tváre (STN EN 166).

· **Ochrana tela:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.

Prípadne použiť ochranný pracovný oblek.

· **Tepelná nebezpečnosť:** Nevzťahuje sa.

· **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď oddiel 6.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad**

**Forma:** Aerosól, účinná zmes: kvapalina.

**Farba:** Mliečna.

· **Zápach:** Morský.

· **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

· **hodnota pH:** 7,5 - 9,0

· **Zmena skupenstva**

**Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčené.

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** -42 - 0,5°C (\*)

· **Teplota vzplanutia:** -104 - -60°C (\*)

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Neurčené.

· **Teplota zapálenia:** Neurčené.

· **Teplota rozkladu:** Neurčené.

· **Teplota samovznietenia:** Od 365 do 470 °C (\*)

· **Výbušné vlastnosti:**

Výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

· **Rozsah výbušnosti:**

**Spodná hranica:** 1,9 % obj. (\*)

**Horná hranica:** 9,6 % obj. (\*)

· **Vlastnosti podporujúce požiar:** Neurčené.

· **Tlak pary pri 20°C:** 0,11 - 0,86 MPa (\*)

· **Hustota pri 20°C:** 0,95 - 0,99 g/cm<sup>3</sup> (kvapalina)

· **Hustota pary pri 20°C:** 1,83 - 2,33 g/cm<sup>3</sup> (\*)

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE**

(pokračovanie zo strany 5)

|   |   |
|---|---|
| · Rýchlosť odparovania:                   | Neurčené.   |
| · Rozpustnosť v / miešateľnosť s voda:    | Neurčené.   |
| · Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené.   |
| · Viskozita                               |   |
| Dynamická:                                | Neurčené.   |
| Kinematická:                              | Neurčené.   |
| · Obsah rozpúšťadla                       |   |
| Obsah VOC (2010/75/ES):                   | Neurčené.   |
| · 9.2 Iné informácie                      |   |
| Ďalšie údaje:                             | (*) Hodnota sa vzťahuje na: ropné plyny, skvapalnené. |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Chrániť pred zahrievaním, otvorenými plameňmi a zápalnými zdrojmi.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Žiadne nekompatibilné materiály nie sú známe.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.  
Pri vysokých teplotách môžu vznikajú nebezpečné rozkladné produkty (viď pododdiel 5.2).

### 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):**

**68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)**

|        |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| orálne | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
|--------|------|-----------------|

**68515-73-1 D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy**

|        |      |  |
|--------|------|--|
| orálne | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) (OECD 423 - Acute Oral Tox. - Ac. Tox. Class Method) |
|--------|------|--|

|          |      |  |
|----------|------|--|
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (králik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity) |
|----------|------|--|

- **Špecifické symptómy pri pokusoch so zvieratami:** Zmes nebola toxikologicky testovaná na zvieratách.
- **Primárny dráždiaci účinok**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Akútne účinky:** Žiadne akútne účinky nie sú známe.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita):** Žiadne účinky CMR nie sú známe.
- **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.
- **Ďalšie informácie:** Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE**

(pokračovanie zo strany 6)

|   |  |
|---|--|
| <b>68476-85-7 ropné plyny, skvapalnené</b>                        |  |
| LC50/48 h   | 27,14 mg/l (dafnia)  |
| LC50/96 h   | 49,9 mg/l (ryby)   |
| EC50/96 h   | 11,89 mg/l (riasy)   |
| <b>68515-73-1 D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy</b> |  |
| LC50/96 h   | 126 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)<br>Brachydanio rerio            |
| EC50/48 h   | >100 mg/l (dafnia) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna |
| EC20/72 h   | 27,22 mg/l (riasy) (DIN 38412 T.9)<br>Scenedesmus subspicatus                          |
| EC50/6 h  | >560 mg/l (baktérie)<br>Pseudomonas putida   |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Rozložiteľnosť jednotlivých komponentov zmesi:

- ropné plyny, skvapalnené: ľahko sa biologicky rozkladá a degraduje fotolýzou vo vzduchu,
- C12-14-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO): 72,5 %/28 dní podľa OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test),
- D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy: ľahko biologicky rozložiteľný.

• **Správanie v čističkách odpadových vôd:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Ropné plyny, skvapalnené: majú nízky potenciál bioakumulácie. Vzhľadom k nízkej hodnote log Kow sa neočakáva, že sa hromadia v organizmoch.

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO): BCF = 237.

Hodnotenie bioakumulačného potenciálu: log Pow <1 - bioakumulácia sa nepredpokladá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulácia sa nepredpokladá, log Pow > 3 - bioakumulácia je možná.

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

**Ďalšie ekologické údaje**

**Všeobecné údaje:**

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

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

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto výrobku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**vPvB:**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

• **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.

Zmes sa odstraňuje spolu s tlakovou nádobkou.

Zvyšky výrobku likvidovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach, ako napr. uložením na vhodných skládkach.

**Zatriedňovacie číslo odpadu:**

Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto výrobku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zneškodňovanie odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Katalógové čísla s hviezdikou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdiky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

**Katalog odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:**

|           |  |
|-----------|--|
| 07 07 99  | odpady inak nešpecifikované  |
| 16 05 04* | plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky |
| 15 01 04  | obaly z kovu   |
| HP 3      | Horľavý  |

(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4



Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE**

(pokračovanie zo strany 7)

- **Nevyčistené obaly**
- **Odporúčanie:**  
Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.  
Tlakové dózy úplne vyprázdniť (vrátane hnacieho plynu).  
Prázdne tlakové dózy po použití násilne neotvárať ani nespáľovať.  
Vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu.
- **Predpisy:**  
Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.  
Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
Výnos MŽP Slovenskej republiky č. 1/2015 Z. z., o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov.  
Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.  
Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Číslo UN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | UN1950   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>  | 1950 AEROSOLY, horľavé<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>· ADR</li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trieda/klasifikačný kód: 2 5F Plyny</li> <li>· Bezpečnostné značky: 2.1</li> </ul>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trieda: 2.1</li> <li>· Bezpečnostné značky: 2.1</li> </ul>                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | Odpadá.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</li> <li>· Látka znečisťujúca more:</li> </ul>   | Nie.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> <li>· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): -</li> <li>· Číslo EMS:</li> </ul>                                      | Osoby vykonávajúce prepravu nebezpečného nákladu musí byť inštruované.<br>Všetky osoby podieľajúce sa na preprave musí dodržiavať stanovené bezpečnostné predpisy.<br>Je potrebné prijať opatrenia zamedzujúce prípadom poškodenia.<br>Pozor: Plyny<br>F-D,S-U |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</li> </ul>  | Nedá sa použiť.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Preprava/ďalšie údaje:</li> <li>· ADR</li> <li>· Obmedzené množstvá (LQ):</li> <li>· Vyňaté množstvá (EQ):</li> <li>· Prevozná skupina:</li> <li>· Tunelový obmedzovací kód:</li> </ul> | 1L<br>Kód: E0<br>Nepovolené ako vyňaté množstvo<br>2<br>D  |

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE**

*(pokračovanie zo strany 8)*

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>IMDG</b>                     |   |
| · <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b> | 1L  |
| · <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b>    | Kód: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 AEROSOLY, 2.1                         |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I:** Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **Kategória podľa Seveso:** P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne:** 150 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne:** 500 t
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII:** Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3.
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov:**  
Údaje sa uvádzajú na obale v prípade, že výrobok bude určený na predaj spotrebiteľovi (verejnosti).
- **Právne predpisy Európskeho spoločenstva:**  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 127/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.  
Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení.  
Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.  
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
- **Právne predpisy Slovenskej republiky:**  
Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.471/2011 Z. z.  
Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z. z. v platnom znení.  
Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o obaloch), v znení neskorších predpisov.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

- **Upozornenie:**  
Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vlastností, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.  
Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.
- **Relevantné vety:**  
H220 Mimoriadne horľavý plyn.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H302 Škodlivý po požití.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

*(pokračovanie na strane 10)*

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830**

Dátum tlače: 13.07.2017

Číslo verzie: 4

Dátum revízie: 13.07.2017

**Obchodný názov: Mr.TEPPICH ANTIALERGEN aerosól suchá pena s vôňou MORE***(pokračovanie zo strany 9)***· Pokyny na školenie:**

Podľa článku č. 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zamestnávateľ umožniť pracovníkom alebo ich zástupcom prístup k informáciám z bezpečnostného listu látky alebo zmesi, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

Fyzické osoby, ktoré pracujú s výrobkom, musia byť oboznámení s jeho bezpečným používaním, prípadne musí prejsť úvodným školením o bezpečnosti práce pri používaní tohto výrobku.

Zdroje informácií o výrobku: bezpečnostný list, produktová alebo technická informácia, bezpečnostné pokyny a ďalšie odborné podklady k výrobku vydané dodávateľom.

**· Doporučené obmedzenie použitia:**

Výrobok používať len na účel, na ktorý je určený. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval podmienky použitia výrobku a rešpektoval pritom bezpečnostné pokyny na ochranu zdravia a životného prostredia.

**· Ďalšie informácie:**

Tento výrobok musí byť skladovaný, predávaný a používaný v súlade s platnými hygienickými a zodpovedajúcimi predpismi.

**· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:**

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I nariadenia CLP.

· **Spracovateľ:** Studio2K, Ing. Karel Královec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: info@studio2k.cz

· **Dátum prvého zostavenie karty bezpečnostných údajov:** 27.02.2016

· **Interný kód receptúry:** 670.046

**· Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Originálna karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou LAKMA Strefa Sp. z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska, Tel.: +48(0)-prefiks-32 43 53 188 / Fax: +48(0)-prefiks-32 43 53 188 w. 213, dňa 08.05.2017, akt. VI.

**· 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1

Aerosól 1: Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom: stlačený plyn

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

**· Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a podľa požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) - hlava IV, článok 31, príloha II (Požiadavky na karty bezpečnostných údajov), v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015.

Klasifikácia a označenie tejto zmesi boli vykonané podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vychádzalo sa z údajov poskytnutých dodávateľom zmesi, príp. jednotlivých látok obsiahnutých v zmesi, uvedených v ich bezpečnostných listoch.

Chýbajúce ekotoxikologické a toxikologické dáta boli získané zo systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), prípadne z databázy registrovaných látok Agentúry ECHA (European Chemicals Agency). Podľa potreby sa použili údaje z ďalších dostupných chemických databáz.

**· Revízia karty bezpečnostných údajov:**

Revízia karty bezpečnostných údajov z dôvodu vydania aktualizovanej originálnej karty bezpečnostných údajov výrobcom.

Oproti predchádzajúcemu vydaniu boli vykonané zmeny v oddieloch: 2, 3, 8, 9, 11 - 13, 15, 16.

Toto vydanie karty bezpečnostných údajov je jeho 1. revízia a nahrádza kartu bezpečnostných údajov vydanú dňa: 27.02.2016.

· \* **Označenie oddielov, v ktorých boli údaje oproti predchádzajúcej verzii zmenené**

· © Studio2K & DR SoftWare ChemGes