

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 KVET****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 KVET

(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 EINECS: 270-704-2 Indexové číslo: 649-202-00-6	ropné plyny, skvapalnené ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 - 15%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1,0 - 1,6%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg. číslo: 01-2119488530-36-XXXX	D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy ⚠ 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 KVET*(pokračovanie zo strany 2)***ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
 - **Vhodné hasiace prostriedky:**
Oxid uhličitý (CO₂), 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 (CO₂).
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 nešnupať.
- **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 KVET*(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/m³

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/m³**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 KVET

(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:** Kvetinový.

· **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/cm³ (kvapalina)

· **Hustota pary pri 20°C:** 1,83 - 2,33 g/cm³ (*)

(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 KVET

(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 vzniknúť 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 KVET

(pokračovanie zo strany 6)

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

(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

· **14.1 Číslo UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR**

1950 AEROSOLY, horľavé

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

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

· **ADR**



· **Trieda/klasifikačný kód:**

2 5F Plyny

· **Bezpečnostné značky:**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Trieda:**

2.1

· **Bezpečnostné značky:**

2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

Odpadá.

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

· **Látka znečisťujúca more:**

Nie.

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Osoby vykonávajúce prepravu nebezpečného nákladu musí byť inštruované.
Všetky osoby podieľajúce sa na preprave musí dodržiavať stanovené bezpečnostné predpisy.
Je potrebné prijať opatrenia zamedzujúce prípadom poškodenia.
Pozor: Plyny

· **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):** -

· **Číslo EMS:**

F-D,S-U

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

Nedá sa použiť.

· **Preprava/ďalšie údaje:**

· **ADR**

· **Obmedzené množstvá (LQ):**

1L

· **Vyňaté množstvá (EQ):**

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

· **Prevozná skupina:**

2

· **Tunelový obmedzovací kód:**

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 KVET

(pokračovanie zo strany 8)

· IMDG	
· Obmedzené množstvá (LQ):	1L
· Vyňaté množstvá (EQ):	Kód: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	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**
- **Kategória podľa Seveso:** P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) a o uplatnení požiadaviek nižšej úrovne:** 150 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnení 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 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 vykonávacia 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 uvedené 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 KVET*(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:** 670.045

· Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:

Originálna karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou LAKMA Strefa Sp. z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszawa, 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 vydání 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