

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

Dátum vytvorenia 09. mája 2019  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Číslo

Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

zmes

W500

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Neodporúčané použitia zmesi

neuvedené

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dovozca

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

ARIN s.r.o.

Domové role 78, Bratislava, 821 05

Slovensko

+421 918 752 877

kbu@arin.sk

www.arin.sk

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Telefón

E-mail

GNOCCHI ECO- SPRAY S.R.L

Via per Pavone del Mella sn , Cigole (BS), Brescia, 25020

Taliansko

+39 030 9959674

info@gnocchiecospray.com

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

E-mail

ARIN s.r.o.

kbu@arin.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

Dátum vytvorenia 09. mája 2019 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

### Nebezpečné látky

Acetón

### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte 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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

### Doplňujúce informácie

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla  | Názov látky     | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008             | Pozn. |
|--|-----------------|---------------------|---|-------|
| Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>ES: 200-662-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119471330-49-XXX | Acetón          | 42,5-45             | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |       |
| CAS: 14807-96-6<br>ES: 238-877-9   | mastek          | 8-9                 | Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335                       |       |
| CAS: 13463-67-7<br>ES: 236-675-5   | oxid titaničitý | 8-9                 |   | 1     |

#### Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

Dátum vytvorenia

09. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody.

##### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

##### Po požití

Nepravdepodobné.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

##### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaisťte dostatočné vetranie. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyvetrajte. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

Dátum vytvorenia 09. mája 2019  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Obsah 400ml

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

| Názov látky (zložky)              | Typ  | Doba expozície | Hodnota             | Poznámka | Zdroj    |
|-----------------------------------|------|----------------|---------------------|----------|----------|
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7) | NPEL | Osemhodinové   | 5 mg/m <sup>3</sup> |          | 471/2011 |

#### Biologické medzné hodnoty

| Názov  | Parameter | Hodnota   | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku                  |
|--------|-----------|---|------------------|--|
| Acetón | Acetón    | 80 mg/l; 1 378 µmol/l                             | moč              | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
|        |           | 53,36 mg/g kreatinínu; 103,9 µmol/mmol kreatinínu |                  |  |

#### DNEL

#### Acetón

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                 | Účinok                     | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| Spotrebitelia              | Orálne          | 62 mg/kg                | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 200 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 62 mg/kg                | Chronické účinky systémové |                    |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 2,420 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky systémové    |                    |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 1,210 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 186 mg/kg               | Chronické účinky systémové |                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

Dátum vytvorenia 09. mája 2019  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### PNEC

Acetón

| Cesta expozície                            | Hodnota            | Stanovenie hodnoty |
|--|--------------------|--------------------|
| Pitná voda                                 | 10,6 mg/l          |                    |
| Morská voda                                | 1,06 mg/l          |                    |
| Sladkovodné sedimenty                      | 30,4 mg/kg         |                    |
| Morské sedimenty                           | 3,04 mg/kg         |                    |
| Voda (občasný únik)                        | 21 mg/l            |                    |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 29,5 mg/l          |                    |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,112 mg/kg bw/deň |                    |

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad

skupenstvo

plynné pri 20°C

farba

biela

zápach

charakteristický po rozpúšťadle

prahová hodnota zápachu

údaj nie je k dispozícii

pH

údaj nie je k dispozícii

teplota topenia/tuhnutia

údaj nie je k dispozícii

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

údaj nie je k dispozícii

teplota vzplanutia

údaj nie je k dispozícii

rýchlosť odparovania

údaj nie je k dispozícii

horľavosť (tuhá látka, plyn)

údaj nie je k dispozícii

horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

limity horľavosti

údaj nie je k dispozícii

limity výbušnosti

údaj nie je k dispozícii

tlak pár

údaj nie je k dispozícii

hustota pár

údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota

0,749

rozpustnosť (rozpustnosti)

rozpustnosť vo vode

nerozpustný

rozpustnosť v tukoch

údaj nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj nie je k dispozícii

teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

|                            |               |                          |     |
|----------------------------|---------------|--------------------------|-----|
| Dátum vytvorenia           | 09. mája 2019 | Číslo verzie             | 1.0 |
| Dátum revízie              |               |                          |     |
| viskozita                  |               | údaj nie je k dispozícii |     |
| výbušné vlastnosti         |               | údaj nie je k dispozícii |     |
| oxidačné vlastnosti        |               | údaj nie je k dispozícii |     |
| <b>9.2. Iné informácie</b> |               |                          |     |
| hustota                    |               | údaj nie je k dispozícii |     |
| teplota vznietenia         |               | údaj nie je k dispozícii |     |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedené

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

Dátum vytvorenia

09. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

mastek

| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh               | Prostredie | Zdroj  |
|------------------|-----------|----------------|--------------------|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 24 hod.        | Branchydanio rerio |            | UICLID |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

mastek

| Parameter | Hodnota   | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|-----------|----------------|------------|----------|
|           | <0,1 mg/l |                |            |          |

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

UN 1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

Dátum vytvorenia 09. mája 2019 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

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

2 Plyny

### 14.4. Obalová skupina

neuvedené

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

#### Doplňujúce informácie

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | (Kemlerov kód) |
| UN číslo                          | 1950           |
| Klasifikačný kód                  | 5F             |
| Bezpečnostné značky               | 2.1            |



#### Letecká preprava - ICAO/IATA

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Baliace inštrukcie pasažier | 203 |
| Baliace inštrukcie kargo    | 203 |

#### Námorná preprava - IMDG

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostný plán) | F-D, S-U |
| MFAG                    | 620      |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

|                  |               |              |     |
|------------------|---------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 09. mája 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |               |              |     |

|      |   |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                       |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                      |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí.                               |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.            |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                 |

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                 |
| P102      | Uchovávať mimo dosahu detí.   |
| P264      | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  |
| P271      | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                                      |
| P405      | Uchovávať uzamknuté.  |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.    |
| 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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.   |
| P280      | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  |
| P304+P340 | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                |
| P312      | Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.  |
| P410+P412 | Chrňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  |

### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|         |  |
|---------|--|
| EUH 066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
|---------|--|

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                     |  |
|---------------------|--|
| ADR                 | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF                 | Biokoncentračný faktor   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service   |
| CLP                 | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| DNEL                | Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                   |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS              | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS                 | Pohotovostný plán  |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EÚ                  | Európska únia  |
| IATA                | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC                 | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu   |
| ICAO                | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG                | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| INCI                | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO                 | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC               | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>50</sub>    | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie        |
| LD <sub>50</sub>    | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |
| LOAEC               | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom                                    |
| LOAEL               | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| MARPOL              | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| NOAEC               | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOAEL               | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Čistič pre spreje na trhliny 400 ml

|                  |               |              |     |
|------------------|---------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 09. mája 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |               |              |     |

|       |  |
|-------|--|
| NOEC  | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NOEL  | Hladina bez pozorovaného účinku  |
| NPEL  | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL   | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT   | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| PNEC  | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| ppm   | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID   | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| UN    | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB  | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC   | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB  | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |

|            |   |
|------------|---|
| Acute Tox. | Akútna toxicita   |
| Aerosol    | Aerosól   |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí   |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina   |
| STOT SE    | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.