

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**ROKO**

## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

Datum vytvoření 21. března 2019  
Datum revize  
Číslo verze 1.0

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA  
Číslo směs 0582
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Lak.  
Nedoporučená použití směsi Pouze pro profesionální použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno ROKOSPOL a.s.  
Adresa Krakovská 1340/15, Praha - Nové Město, 110 00  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25521446  
DIČ CZ25521446  
Telefon 577 110 111  
Email rokospol@rokospol.cz  
Adresa www stránek www.rokospol.com/cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno ROKOSPOL a.s.  
Email rokospol@rokospol.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 2.2 Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

methyl-acetát  
ethyl-acetát  
aceton  
Uhlovodíky, C9, aromatické

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Hustota 0,93-0,95 g/cm<sup>3</sup>  
VOC 580 g/l  
TOC 412 gC/kg  
Mezní hodnota VOC kat. B (e) : 840 g/l

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Jednosložková akrylátová rozpouštědlová barva s obsahem stálobarevného pigmentu

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                            | Název látky                | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                  | Pozn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-019-00-8<br>CAS: 115-10-6<br>ES: 204-065-8                                          | dimethylether              | <35                 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (stlačený plyn), H280                                       | 1, 2  |
| Index: 607-021-00-X<br>CAS: 79-20-9<br>ES: 201-185-2                                           | methyl-acetát              | <10                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                 | 2     |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4                                          | ethyl-acetát               | <10                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                 | 2     |
|                                                                                                | Pigment                    | <10                 | Acute Tox. 4, H312+H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                            |       |
| Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>ES: 200-662-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119471330-49 | aceton                     | <7                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                 | 2     |
| CAS: 64742-95-6<br>ES: 918-668-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119455851-35                     | Uhlovodíky, C9, aromatické | <0,5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |

#### Poznámky

- 1 Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- 2 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

Datum vytvoření

21. března 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

#### 4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v době uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

Datum vytvoření

21. března 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

Materiál obalu

FE (40), Ocel (Kovy)



FE

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 25 °C

### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

| Název látky (složky)          | Typ   | Doba expozice | Hodnota                | Poznámka                                        | Zdroj  |
|-------------------------------|-------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| dimethylether (CAS: 115-10-6) | PEL   | 8 hodin       | 1000 mg/m <sup>3</sup> |                                                 | 9/2013 |
|                               | PEL   | 8 hodin       | 531 ppm                |                                                 |        |
|                               | NPK-P | 15 minut      | 2000 mg/m <sup>3</sup> |                                                 |        |
|                               | NPK-P | 15 minut      | 1062 ppm               |                                                 |        |
| methyl-acetát (CAS: 79-20-9)  | PEL   | 8 hodin       | 600 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | 9/2013 |
|                               | PEL   | 8 hodin       | 198 ppm                | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |
|                               | NPK-P | 15 minut      | 800 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |
|                               | NPK-P | 15 minut      | 264 ppm                | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)  | PEL   | 8 hodin       | 700 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | 9/2013 |
|                               | PEL   | 8 hodin       | 194,6 ppm              | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |
|                               | NPK-P | 15 minut      | 900 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |
|                               | NPK-P | 15 minut      | 250,2 ppm              | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |
| aceton (CAS: 67-64-1)         | PEL   | 8 hodin       | 800 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | 9/2013 |
|                               | PEL   | 8 hodin       | 336,8 ppm              | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**ROKO**

## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

Datum vytvoření

21. března 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Česká republika

| Název látky (složky)  | Typ   | Doba expozice | Hodnota                | Poznámka                                        | Zdroj  |
|-----------------------|-------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | NPK-P | 15 minut      | 1500 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | 9/2013 |
|                       | NPK-P | 15 minut      | 631,5 ppm              | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |

### Evropská unie

| Název látky (složky)          | Typ | Doba expozice | Hodnota                | Poznámka | Zdroj     |
|-------------------------------|-----|---------------|------------------------|----------|-----------|
| dimethylether (CAS: 115-10-6) | OEL | 8 hodin       | 1920 mg/m <sup>3</sup> |          | EU limits |
|                               | OEL | 8 hodin       | 1000 ppm               |          |           |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)  | OEL | 8 hodin       | 734 mg/m <sup>3</sup>  |          | EU limits |
|                               | OEL | 8 hodin       | 200 ppm                |          |           |
|                               | OEL | Krátkodobé    | 1468 mg/m <sup>3</sup> |          |           |
|                               | OEL | Krátkodobé    | 400 ppm                |          |           |
| aceton (CAS: 67-64-1)         | OEL | 8 hodin       | 1210 mg/m <sup>3</sup> |          | EU limits |
|                               | OEL | 8 hodin       | 500 ppm                |          |           |

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| vzhled                                               | viskózní kapalina                            |
| skupenství                                           | kapalné při 20°C                             |
| barva                                                | 0100-bílý, 0620-žlutý, 0199-černý, 0110-šedý |
| zápach                                               | po organickém rozpouštědle                   |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici                        |
| pH                                                   | údaj není k dispozici                        |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici                        |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 40 °C                                        |
| bod vzplanutí                                        | -40 °C                                       |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici                        |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | Vysoce hořlavá kapalina a páry.              |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                              |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici                        |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici                        |
| tlak páry                                            | údaj není k dispozici                        |
| hustota páry                                         | údaj není k dispozici                        |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici                        |
| rozpuštěnost                                         | údaj není k dispozici                        |
| rozpuštěnost ve vodě                                 | nerozpuštěný                                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| rozpuštnost v tucích                   | nestanoveno           |
| V xylenu                               | rozpuštný             |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení                   | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu                       | údaj není k dispozici |
| viskozita                              | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti                     | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti                    | údaj není k dispozici |

### 9.2 Další informace

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| hustota                                  | 0,93-0,95 g/cm <sup>3</sup> |
| teplota vznícení                         | údaj není k dispozici       |
| obsah organických rozpouštědel (VOC)     | 580 g/l                     |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC) | 412 gC/kg                   |
| Mezní hodnota VOC                        | kat. B (e) : 840 g/l        |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

neuvedeno

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

Datum vytvoření

21. března 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1950

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

### 14.4 Obalová skupina

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**ROKO**

## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

Datum vytvoření

21. března 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

neuvedeno

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neuvedeno

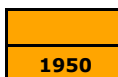
**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



(Kemlerův kód)

5F

2.1

**Letecká přeprava - ICAO/IATA**

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

**Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

Námořní znečištění

Ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

neuvedeno

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| H220      | Extrémně hořlavý plyn.                                      |
| H225      | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H226      | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H280      | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.    |
| H304      | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                    |
| H336      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.       |

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P280      | Používejte ochranné brýle.                                                         |
| P312      | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.                  |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                  |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                |

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|         |                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH 066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|---------|-----------------------------------------------------------------|

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                     |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                          |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS                 | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU                  | Evropská unie                                                                                  |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentrace působící 50% blokádu                                                               |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC               | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                               |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| MARPOL              | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                             |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NOEL                | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku                                                          |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm                 | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                 | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN                  | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí     |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ZNAČKOVACÍ SPREJ PRO-DOMA

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21. března 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas  | Hořlavý plyn                                                 |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina                                             |
| Press. Gas | Plyny pod tlakem                                             |
| STOT SE    | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. 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 výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.